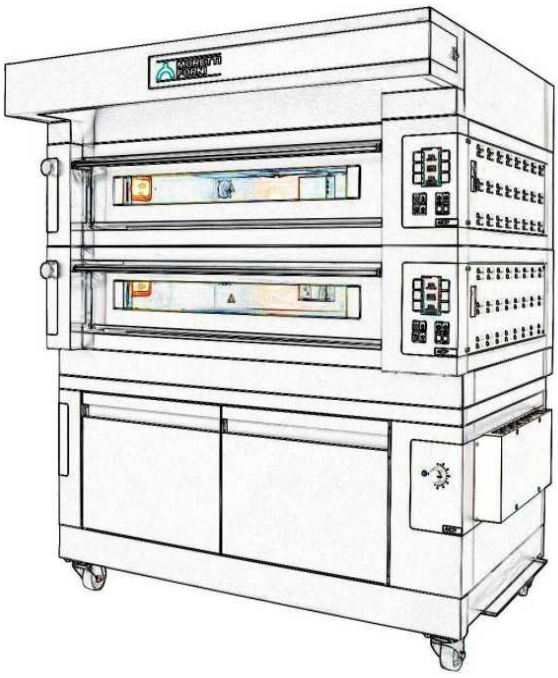
Manuale di istruzioni
Instructions manual
Manual d'instructions
Bedienungsanleitung
Manual instrucciones

S100E-S120E

Forno elettrico
Electric oven
Four electrique
Elektrische Ofen
Horno Eléctrico

Numeri di matricola / Serial numbers:



Cod.73302740
Ver.: A01

Via A.Meucci, 4 - 61037 - Mondolfo (PU) ITALIA
Tel. +39-0721-96161 - Fax +39-0721-9616299
Http : / / w w w . morettiforni . com
e-mail: marketing@morettiforni.com

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Il costruttore **MORETTI FORNI S.P.A.**

Indirizzo del costruttore **Via A. MEUCCI N. 4**
61037 MONDOLFO (PU)

DICHIARA CHE

I FORNI ELETTRICI

PM 60.60-72.72-65.105-105.65-105.105	**M90E A-C**	**P60L UM-P80L UM-P120L UM**	**MODULO HI-TECH AC**
PD 60.60-72.72-65.105-105.65-105.105	**M130E A-B-C**	**AMALFI KX**	**RIALTO HI-TECH BCD**
iD 60.60-72.72-65.105-105.65-105.105/M	**F50E-F60E-F80E**	**P60KX-P80KX-P120KX**	**AMALFI HI-TECH ABC**
iD 60.60-72.72-65.105-105.65105.105/D	**R14E**	**M90L-M130L**	**BAKY 5TE**
iB 5TE	**L72.72-65.105-105.105-105.65**	**M90KX-M130KX**	**AHL-MHL-RHL**
P60E-P80E	**L60.60 LU60.60**	**F60L-F80L**	**AHL UM-MHL UM-RLH UM**
P120E A-B-C	**KX60.60-72.72-65.105-105.65-105.105**	**F50L UM-F60L UM-F80L UM**	**AHKX MHKX RHKX**
AMALFI A-B-C-D	**AMALFI L-P60L-P80L-P120L**	**P110L-P150L**	**T64E - T75E – T97E – TT98E**
S100E – S120E	**S100L – S120L**	**S100KX – S120KX**	**FKX**

sono conformi alle seguenti direttive:

a) Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e successive modifiche

b) Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE e successive modifiche

Mondolfo li, 27/01/2014

Mario Moretti
Amministratore – Moretti Forni S.p.A.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen <> oder normativen Dokumenten übereinstimmt. Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien <>.

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme à aux normes <> ou autres documents normatifs conformément aux dispositions de des Directives <>.

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas <> u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas <>.

We declare under sole responsability that the products to which this declaration relates is in conformity with the following standards <> following the provisions of the directives<>.

Vi deklarerar härmed vårt fulla ansvar för att den produkt till vilken denna deklaration hänvisar är i överensstämmelse med standarddokument <>, eller andra normativa dokument som följer de krav som framställs i Direktiv <>.

Wij verklaren als enige aansprakelijke, dat het produkt waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen <> of andere normatieve dokumenten, overeenkomstig de bepalingen van Richtlijnen <>.

Vi erklærer oss alene ansvarlige for at produktet som denne erklæringen gjelder for, er i overensstemmelse med følgende normer <> eller andre normgivende dokumenter som følger bestemmelsene i direktivene <>.

Ilmoitamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote, jota tämä ilmoitus koskee, noudattaa seuraavia standardeja <> tai muita ohjeellisia asiakirjoja, jotka noudattavat direktiivins <> säädöksiä.

Vi erklæer os eneansvarlige for, at dette produkt, som denne deklaration omhandler, er i overensstemmelse med den følgende standarder <> eller andre normative dokumenter ifølge bestemmelserne i direktiver <>.

Nós declaramos, e assumimos a responsabilidade, que o produto ao qual se refere esta declaração, está de acordo com as normas <> ou documentos normativos seguintes, segundo as determinações das directrizes <>.

Εμείς δηλώνουμε με αποκλειστική ευθύνη, ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η δήλωση αυτή, συμφωνεί με τον ακόλουθο τους ακόλουθους τύπους <> ή άλλα κανονιστικά έγγραφα, σύμφωνα με τις διατάξεις των Οδηγιών <>.

INDICE

01	SPECIFICHE TECNICHE	2
02	INSTALLAZIONE	2
03	FUNZIONAMENTO	3
04	MANUTENZIONE ORDINARIA	6
05	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	7
06	CATALOGHI RICAMBI	8

Nota:
Il presente catalogo é predisposto per la lettura in cinque lingue. Istruzioni originali in Italiano e traduzioni delle istruziuoni originali in Inglese, Francese, Tedesco e Spagnolo.

GARANZIA

Norme e regolamentazione

La garanzia è limitata alla pura e semplice sostituzione franco fabbrica del pezzo eventualmente rotto o difettoso, per ben accertato difetto di materiale o costruzione. **Non sono coperte da garanzia le eventuali avarie causate dal trasporto effettuato da terzi, da erronea installazione e manutenzione, da negligenza o trascuratezza nell'uso, da manomissioni da parte di terzi. Inoltre sono esclusi dalla garanzia: i vetri, le calotte, le lampadine, i piani in refrattario e quanto altro in dipendenza del normale logorio e deperimento dell'impianto e di ogni suo accessorio; nonché la manodopera necessaria alla sostituzione di eventuali parti in garanzia.**
La garanzia decade se il compratore non è in regola con i pagamenti e per i prodotti eventualmente riparati, modificati o smontati anche solo in parte senza autorizzazione scritta preventiva. Per ottenere l'intervento tecnico in garanzia, dovrà essere inoltrata richiesta scritta al concessionario di zona o alla Direzione Commerciale.

ATTENZIONE
Questa dizione indica pericolo e verrà utilizzato tutte le volte che viene coinvolta la sicurezza dell'operatore.

NOTA
Questa dizione indica cautela e vuole richiamare l'attenzione su operazioni di vitale importanza per un funzionamento corretto e duraturo dell'apparecchiatura.

GENTILE CLIENTE
Prima di iniziare l'utilizzo di questo forno, leggere il presente manuale.
Per la sicurezza dell'operatore, i dispositivi dell'apparecchiatura devono essere tenuti in costante efficienza.
Questo libretto ha lo scopo di illustrare l'uso e la manutenzione; l'operatore ha il dovere e la responsabilità di seguirlo.

ATTENZIONE!

1. **Quanto descritto riguarda la vostra sicurezza.**
2. **Leggere attentamente prima dell'installazione e prima dell'uso dell'apparecchiatura.**
3. **Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione dei vari operatori.**
4. **L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni del costruttore da personale qualificato.**
5. **Quest'apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il qual è stata espressamente concepita, e vale a dire per la cottura di pizze o prodotti alimentari analoghi. E' vietato eseguire cotture con prodotti contenenti alcool. Ogni altro uso è da ritenersi improprio.**
6. **L'apparecchiatura è destinata unicamente all'uso collettivo e deve essere usata da un utilizzatore professionale qualificato ed addestrato all'uso della stessa. L'apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali, siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.**
7. **Per l'eventuale riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro d'assistenza tecnica autorizzato dal Costruttore e richiedere l'utilizzo di ricambi originali.**
8. **Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchiatura.**
9. **In caso di guasto e/o cattivo funzionamento disattivare l'apparecchio astenendosi da qualsiasi tentativo di riparazione o d'intervento diretto.**
10. **Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro proprietario o se dovesse traslocare e lasciare installata l'apparecchiatura, assicurarsi sempre che il libretto accompagni l'apparecchio in modo che possa essere consultato dal nuovo proprietario e/o dall'installatore.**
11. **Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal servizio di assistenza tecnica abilitato dalla ditta costruttrice, in modo da prevenire ogni rischio.**
12. **In fase di installazione, se si verificano disturbi su apparati che condividono la stessa alimentazione, valutare che al punto di interfaccia ci sia un'impedenza opportuna e che la capacità della corrente di servizio sia opportunamente dimensionata in modo da rendere le emissioni dell'apparecchiatura conformi alle norme EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 e successive modifiche.**

1 SPECIFICHE TECNICHE

1.1 DESCRIZIONE DELLE APPARECCHIATURE
L'apparecchiatura è costituita da più moduli sovrapposti:
- Cappa
- Camera/e di cottura
- Base
- Supporto o cella di lievitazione

Ogni modulo camera di cottura è totalmente indipendente, ha la regolazione della temperatura di tipo elettronico, è dotato di termostato di sicurezza, di uno sportello a battente incernierato in basso.
Internamente la camera, a secondo dei modelli, può essere tutta in lamiera con il piano di cottura in refrattario o in lamiera bugnata.
Il supporto costituito da una struttura di acciaio ed è dotato di guide portateglie.
La cella di lievitazione è costituita da una struttura di acciaio, è pannellata, ha guide portateglie ed è dotata di termostato per il riscaldamento.

1.2 DIRETTIVE APPLICATE
Questa apparecchiatura è conforme alle direttive:
Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

1.3 POSTAZIONI DI LAVORO
Le apparecchiature vengono programmate dall'operatore sui quadri comandi posti sulla parte frontale dell'apparecchiatura e durante il loro funzionamento devono essere sorvegliate.
Gli sportelli di accesso delle apparecchiature sono posti sulla parte frontale dell'apparecchiatura.

1.4 MODELLI
I modelli previsti sono:

PIZZERIA E PASTICCERIA

1.5 DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESI (Vedi Tabelle)

1.5.1 S100E-S120E

1.6 DATI TECNICI (Vedi Tabelle)

1.7 IDENTIFICAZIONE
Per qualsiasi comunicazione con il produttore o con i centri assistenza citare sempre il NUMERO DI MATRICOLA dell'apparecchiatura che è apposto sulla targhetta fissata nella posizione in fig.1.

1.8 ETICHETTATURE
Nei punti mostrati in fig.2, l'apparecchiatura è dotata di targhette di attenzione riguardanti la sicurezza.

ATTENZIONE! Nella superficie dell'apparecchiatura è presente un pericolo di ustione dovuto alla presenza di elementi a temperatura elevata. Per qualsiasi tipo d'intervento o qualsiasi operazione attendere che l'apparecchiatura scenda alla temperatura ambiente ed utilizzare sempre opportuni dispositivi di protezione individuale (guanti, occhiali…).

ATTENZIONE! Presenza di tensione pericolosa. Prima di effettuare qualsiasi operazioni di manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica spegnendo gli interruttori installati esternamente al forno e/o alla cella di lievitazione ed attendere che l'apparecchiatura scenda alla temperatura ambiente. Utilizzare sempre opportuni dispositivi di protezione (guanti, occhiali...).

NOTA: Solo per camere di cottura provviste di vaporiera.

ATTENZIONE! Per evitare l'ebollizione, non utilizzare contenitori riempiti con liquidi o cibi che si liquefano con il calore, in quantità superiori a quelle che possono facilmente essere tenute sotto controllo.

1.9 ACCESSORI
Le apparecchiature sono dotate dei seguenti accessori:

Modello	Accessorio
S100E-S120E (camera cottura)	vaporiera
S100L-S120L (cella)	porta attrezzi
S100KX-S120KX (cappa)	aspirazione

1.10 RUMORE
Quest'apparecchio è un mezzo tecnico di lavoro, che normalmente nella postazione dell'operatore non supera la soglia di rumorosità di 70 dB (A) (configurazione ad una camera di cottura).

2 INSTALLAZIONE

2.1 TRASPORTO
L'apparecchiatura viene spedita normalmente montata su bancali in legno con mezzi di trasporto via terra (fig.3).
I singoli pezzi sono protetti da un film di plastica o scatole in cartone.

2.2 SCARICO
NOTA: Al momento della consegna si consiglia di controllare lo stato e la qualità dell'apparecchiatura.
Sollevare l'apparecchiatura utilizzando solo ed esclusivamente i punti indicati in fig.4.

2.3 SPECIFICHE AMBIENTALI
Per il buon funzionamento dell'apparecchiatura è consigliabile che i valori ambientali abbiamo i seguenti limiti:
Temperatura di esercizio: +5° C ÷ +40°C
Umidità relativa: 15% ÷ 95%

2.4 POSIZIONAMENTO, MONTAGGIO E SPAZI MANUTENTIVI
ATTENZIONE! Durante il posizionamento, il montaggio e l'installazione sono da rispettare le seguenti prescrizioni:
- **Leggi e norme vigenti relative ad installazioni di apparecchiature elettriche**
- **Direttive e determinazioni dell'ente erogatore di elettricità**
- **Regolamenti edilizi ed antincendio locali**
- **Prescrizioni vigenti antinfortunio**
- **Determinazioni vigenti del CEI**

Togliere dai pannelli esterni del forno la pellicola protettiva staccandola lentamente per rimuovere totalmente il collante.
Qualora ciò non accadesse, togliere perfettamente i residui di colla usando kerosene o benzina.
I singoli moduli prescelti per la configurazione del forno devono essere sovrapposti come specificato in figura 5, infilando i piedini di riferimento di ciascun modulo nella sede di quello sottostante (part.A - fig.5).
Una volta sovrapposti i singoli moduli avvitare il modulo superiore cappa sul modulo camera sottostante come indicato in figura 5 (part.B).
ATTENZIONE! Per il corretto funzionamento dell'attrezzatura avvitare gli appositi tappi forniti in dotazione sulle sporgenze sinistre e destre del modulo camera inferiore (part.C - Fig.5.1).
Inoltre il forno va posizionato in un luogo ben aereato ad una distanza minima di 10 cm dalla parete laterale sinistra e di fondo e 50 cm dalla parete destra (fig.6). Questa distanza di 50 cm è indispensabile per garantire l'accessibilità in caso di lavori di manutenzione.
Tenere conto che per effettuare alcune operazioni di pulizia/manutenzioni queste distanze devono essere maggiori di quelle riportate, pertanto va considerata la possibilità di poter spostare il forno per poterle effettuare.

2.5 COLLEGAMENTI

2.5.1 COLLEGAMENTO SCARICO VAPORI

ATTENZIONE! Il collegamento dello scarico vapori deve essere effettuato esclusivamente da personale qualificato.

II tubo per lo scarico dei vapori che vengono evacuati in seguito all'apertura dell'apposita valvola (vedi 3.4.1) si trova sul retro del forno (part.C - fig.7). I vapori posteriori vengono canalizzati assieme ai vapori anteriori che si creano in seguito all'apertura dello sportello all'interno della cappa e fuoriescono dall'apposito foro scarico vapori (part.B – fig.7).

NOTA: Si consiglia di collegare lo scarico vapori con una canna fumaria o con l'esterno mediante un tubo di diametro minimo di 150 mm.

Questo tubo deve essere inserito (part.A - fig.7) nell'interno del foro scarico vapori del forno. Anche eventuali prolungamenti devono essere eseguiti in modo che i tubi superiori entrino in quelli inferiori, come già visto per il collegamento precedente.

Se la conduttura esterna per lo scarico dei vapori è molto lunga, è opportuno applicare alla base del tubo di scarico dei vapori un tubicino di plastica per lo scarico della condensa (part.D - fig.7). Quest'ultima operazione deve essere eseguita prima dell'innesto della conduttura.

2.5.2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE! Il collegamento elettrico deve essere effettuato esclusivamente da personale qualificato in osservanza delle vigenti prescrizioni CEI.

Prima di iniziare la procedura di collegamento verificare che il sistema di messa a terra sia realizzato in accordo alle norme europee EN.

Prima di iniziare la procedura di collegamento verificare che l'interruttore generale dell'impianto a cui va collegato il forno sia in posizione "off".

La targhetta matricola contiene tutti i dati necessari per un corretto collegamento.

2.5.2.1 COLLEGAMENTO ELETTRICO CAMERA DI COTTURA

ATTENZIONE! E' necessario installare per ogni singola camera di cottura, un interruttore generale quadripolare con fusibili o un interruttore automatico idoneo ai valori riportati sulla targhetta, che permetta di scollegare i singoli apparecchi della rete.

NOTA: Il dispositivo scelto dovrebbe trovarsi nelle immediate vicinanze dell'apparecchio ed essere posizionato in luogo facilmente accessibile.

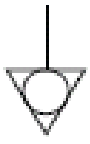
La camera di cottura viene consegnata con il voltaggio richiesto segnalato sulla targhetta matricola (fig.1).

Per effettuare il collegamento elettrico, rimuovere il coperchio di protezione posizionato sul lato posteriore della camera di cottura (fig.8). Il cavo di collegamento deve essere fornito dall'installatore.

Per il collegamento alla rete elettrica è necessario installare una spina standardizzata alle norme vigenti.

Inserire nell'apposito foro passacavo (Part.B-fig.9) il cavo di sezione adeguata (Vedi dati tecnici) e collegarlo poi alla morsettiera come illustrato rispettivamente in figura 10 e 11.

Inoltre queste apparecchiature devono essere comprese nel circuito del sistema equipotenziale (Part.A-fig.9), il morsetto previsto a tale scopo si trova sul retro dell'apparecchiatura con il simbolo MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE.



Ad allacciamento eseguito controllare che la tensione di alimentazione, a macchina funzionante, non si discosti dal valore nominale di ±10%.

ATTENZIONE! Il cavo flessibile per l'allacciamento alla linea elettrica deve essere di caratteristiche non inferiori al tipo con isolamento in gomma H07RN-F e deve avere una sezione nominale adeguata all'assorbimento massimo (vedi dati tecnici).

ATTENZIONE! E' indispensabile collegare correttamente l'apparecchiatura a terra.

A tale scopo, sulla morsettiera di allacciamento, è collocato l'apposito morsetto (fig. 10-11) con il simbolo al quale deve essere allacciato il filo di messa a terra.

2.5.2.2 COLLEGAMENTO ELETTRICO CELLA DI LIEVITAZIONE

ATTENZIONE! E' necessario installare per la cella, un interruttore generale bipolare con fusibili o un interruttore automatico idonei ai valori riportati sulla targhetta.

NOTA: Il dispositivo scelto dovrebbe trovarsi nelle immediate vicinanze dell'apparecchio ed essere posizionato in luogo facilmente accessibile.

La cella di lievitazione viene consegnata con voltaggio di V230 1N 50/60 Hz come segnalato sulla targhetta sul fianco (fig.1).

Per il collegamento elettrico, togliere il coperchio di protezione posto sul lato posteriore della cella (fig.12).

Il cavo di collegamento deve essere messo a disposizione dall'installatore.

Per il collegamento alla rete elettrica è necessario installare una spina standardizzata alle norme vigenti.

Inserire nell'apposito foro passacavo (Part.B-fig.13) un cavo di sezione idonea (Vedi dati tecnici), e collegarlo poi alla morsettiera come illustrato in figura 14.

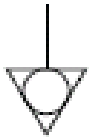
Ad allacciamento eseguito controllare che la tensione di alimentazione, a macchina funzionante, non si discosti dal valore nominale di ±10%.

ATTENZIONE! Il cavo flessibile per l'allacciamento alla linea elettrica deve essere di caratteristiche non inferiori al tipo con isolamento in gomma H07RN-F e deve avere una sezione nominale adeguata all'assorbimento massimo (vedi dati tecnici).

ATTENZIONE! E' indispensabile collegare correttamente l'apparecchiatura a terra.

A tale scopo, sulla morsettiera di allacciamento, è collocato l'apposito morsetto (fig.14) con il simbolo al quale deve essere allacciato il filo di messa a terra.

Inoltre queste apparecchiature devono essere comprese nel circuito del sistema equipotenziale (Part.A-fig.13), il morsetto previsto a tale scopo si trova sul retro dell'apparecchiatura con il simbolo MORSETTO PER IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE.



2.5.2.3 COLLEGAMENTO ELETTRICO CAPPA ASPIRANTE

ATTENZIONE! E' necessario installare per la cappa aspirante, un interruttore generale bipolare con fusibili o un interruttore automatico idonei ai valori riportati sulla targhetta.

NOTA: Il dispositivo scelto dovrebbe trovarsi nelle immediate vicinanze dell'apparecchio ed essere posizionato in luogo facilmente accessibile.

La cappa aspirante viene consegnata con voltaggio di V230 1N 50/60 Hz come segnalato sulla targhetta sul fianco (fig.1).

Ad allacciamento eseguito controllare che la tensione di alimentazione, ad apparecchiatura funzionante, non si discosti dal valore nominale di ±10%.

ATTENZIONE! E' indispensabile collegare correttamente l'apparecchiatura a terra.

2.5.3 COLLEGAMENTO ALLA RETE IDRAULICA (solo per camere di cottura provviste di vaporiera)

Il collegamento alla rete idraulica deve essere effettuato secondo le normative in vigore ed i tubi flessibili per la connessione alla rete idrica devono essere conformi alla IEC 61770 e successive modifiche.

ATTENZIONE! E' necessario installare a monte dell'apparecchiatura un rubinetto d'intercettazione acqua.

Il bocchettone 3/4 gas maschio per l'approvvigionamento dell'acqua si trova sulla parte posteriore dell'apparecchiatura (Fig.15) e la pressione d'esercizio deve essere compresa tra 1 e 1,5 bar.

ATTENZIONE! Pressioni più alte del previsto possono creare situazioni pericolose per le persone o dannose per l'apparecchiatura.

Per il collegamento deve essere utilizzata acqua dolce.

E' preferibile una tubazione flessibile per evitare anche le piccole variazioni di pressione nell'approvvigionamento d'acqua.

Lasciar scorrere l'acqua nella condotta prima di collegare l'apparecchiatura.

Un collegamento effettuato con acqua non dolcificata provoca una rapida calcificazione nelle condotte.

Sulla parte posteriore dell'apparecchiatura è previsto un attacco per lo scarico dell'acqua a cui collegare un tubo resistente alla temperatura.

NOTA! Lo scarico dell'acqua è dotato di un rubinetto che durante l'utilizzo dell'apparecchiatura deve rimanere aperto.

NOTA!: Il costruttore declina ogni responsabilità qualora le norme antinfortunistiche sopra riportate non siano rispettate.

3 FUNZIONAMENTO

3.1 OPERAZIONI PRELIMINARI DI CONTROLLO

ATTENZIONE! Prima di iniziare le fasi di avviamento e programmazione dell'apparecchiatura si deve verificare che:

- **le etichette presenti sull'apparecchiatura (fig.2), siano integre e leggibili altrimenti sostituirle.**

- **tutte le operazioni di collegamento elettrico e messa a terra siano state eseguite correttamente.**
- **tutte le operazioni di collegamento scarico vapori siano state eseguite correttamente.**

Tutte le operazioni di controllo devono essere eseguite da personale tecnico specializzato munito di regolare licenza.

ATTENZIONE!

- Mentre l'apparecchiatura è in funzione deve essere sorvegliata.

- Durante il funzionamento le superfici dell'apparecchiatura diventano calde, in particolare il vetro, pertanto prestare attenzione a non toccarle per non ustionarsi.

- All'apertura della porta tenersi a distanza di sicurezza da eventuali vapori ustionanti che potrebbero fuoriuscire dalla camera di cottura.

- Non fare avvicinare all'apparecchiatura persone non addette.

Per una maggiore uniformità si consiglia di evitare temperature superiori rispetto a quelle previste per il tipo di prodotto in cottura.

3.2 MESSA IN FUNZIONE CAMERA DI COTTURA

Sulla destra delle camere di cottura sono situati gli interruttori di accensione 0/1. Per attivare l'alimentazione elettrica azionare l'interruttore generale 0/1 su tutti i moduli camera di cottura (fig. 1 part. A).

Sul montante anteriore destro di ogni camera di cottura è posto il pannello di controllo (fig.16):

1) Display grafico a colori
2) Tasti neutri: in corrispondenza di ogni tasto viene rappresentata nel display l'icona della funzione associata che varia a seconda della schermata visualizzata
3) Accensione ("Start")
4) Spegnimento ("Stop")
5) Gestione timers di cottura ("Timer1" "Timer2")
6) Attiva/Disattiva funzione Eco Stand-by ("Stand-by")
7) Attiva/Disattiva funzione Power Booster ("Booster")
8) Accesso al menu impostazioni ("Menu")
9) Funzione personalizzabile ("Hotkey")

Nell'interfaccia utente si identificano le seguenti aree visive (fig 16):

A) TOP BAR (barra superiore): è la zona visiva posizionata nella zona superiore del display. Visualizza data, ora corrente ed eventuali icone di stato (stato vaporiera, timer accensione, ecc…).
B) WORKING AREA (area di lavoro): è la zona visiva principale suddivisa orizzontalmente in tre aree ad ognuna delle quali è associato un parametro di cottura che può essere modificato direttamente su pressione dei tasti neutri corrispondenti. Questa area visiva è anche utilizzata per visualizzare le voci di menù e le varie schermate di impostazione (programmi, illuminazione, ecc..) ed in caso di anomalia visualizza l'errore rilevato.
C) STATUS BAR (barra di stato): è la zona visiva posizionata nella zona inferiore del display. E' rappresentata da una etichetta colorata che può visualizzare: lo stato corrente dell'attrezzatura ("in riscaldamento", "in cottura"), i timer di cottura (quando è abilitata la visualizzazione "Timers"), ecc….

Al fine di migliorare l'esperienza dell'utilizzatore l'interfaccia utente grazie alle potenzialità del display grafico associa ad ogni funzione/stato dell'attrezzatura un particolare colore che permette all'utente in ogni istante di conoscere lo stato della stessa:

- BIANCO: modalità di cottura standard
- VERDE: funzione standby attiva
- ARANCIONE: funzione booster attiva
- VIOLA: funzione "carico parziale" attiva
- AZZURRO: menù, impostazioni programmi
- ROSSO: allarme

I sei tasti neutri, disposti a destra e a sinistra del display grafico (fig.16 part. 2), possono assumere le seguenti funzioni:

+ : aumenta parametro
- : diminuisci parametro
↑ : sposta selezione "Su"
↓ : sposta selezione "Giù"
√ : ok, conferma selezione
← : annulla, torna indietro senza conferma (return)

NOTA: LCD non TOUCH SCREEN. Eventuali pressioni sul display possono danneggiarlo irreversibilmente compromettendo il corretto funzionamento dell'intera attrezzatura.

Una volta acceso l'interruttore generale 0/1 sia il display grafico che l'interruttore generale si illuminano. All'accensione il display grafico dopo aver visualizzato per qualche secondo la schermata iniziale mostra direttamente la schermata principale (fig.17) dove compaiono le impostazioni relative all'ultima cottura effettuata:

A) Data
B) Ora
C) Livello di potenza del cielo
D) Temperatura effettiva / set point di lavoro
E) Livello di potenza della platea
F) Rappresentazione accensione/spegnimento resistenze cielo
G) Rappresentazione accensione/spegnimento resistenze platea
H) Riga di testo con messaggio di stato esplicativo / timers
I) Indicazione dello stato della funzione "Timer Accensione"
L) Indicazione dello stato della funzione "Vaporizzazione"
M) Indicazione dello stato "Segnalazione Acustica" disattivata
N) Indicazione dello stato "Anomalia presente"

NOTA: La strumentazione elettronica consente una regolazione più precisa e puntuale del forno. Però, per la sua natura è una strumentazione più delicata rispetto a quella tradizionale.

Per una conservazione migliore della stessa, si consiglia di azionare i pulsanti sul pannello elettronico con una leggera pressione delle dita evitando colpi o pressioni eccessive.

3.2.1 PRIMA ACCENSIONE

Per la prima accensione dell'attrezzatura e per le successive accensioni dopo un periodo prolungato di inattività è indispensabile rispettare la seguente procedura di riscaldamento:

- Impostare la temperature a 60°C e lasciare in funzione la camera per circa 1 ora. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Aumentare la temperatura a 90°C e lasciare in funzione la camera per circa 2 ore. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Aumentare la temperatura a 150°C e lasciare in funzione la camera per circa 1 ora. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Aumentare la temperatura a 250°C e lasciare in funzione la camera per circa 1 ora. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Aumentare la temperatura a 350°C e lasciare in funzione la camera per circa 1 ora. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Aumentare la temperatura a 400°C e lasciare in funzione la camera per circa 1 ora. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.
- Attendere che la temperatura scenda ai valori di temperatura ambiente prima di iniziare le successive accensioni. Se all' interno della camera è presente molto vapore aprire la porta per qualche minuto per farlo fuoriuscire e poi richiuderla.

Questa procedura permette di eliminare l'umidità accumulatasi nel forno durante il periodo di produzione, stoccaggio e spedizione.

NOTA: Durante le precedenti operazioni potrebbero generarsi odori sgradevoli. Areare bene il locale.

ATTENZIONE! Evitare aperture della porta per periodi prolungati specialmente ad alte temperature per evitare pericoli di ustioni e surriscaldamento dei componenti in prossimità della porta.

ATTENZIONE! Il forno può essere utilizzato per la prima cottura solo dopo aver effettuato le precedenti operazioni che sono assolutamente indispensabili per un perfetto funzionamento.

ATTENZIONE! Non effettuare mai cotture alla prima accensione dell'attrezzatura e per le successive accensioni dopo un periodo prolungato di inattività.

NOTA: Nelle successive accensioni per prolungare la durata dei componenti (piani refrattari…) occorre evitare riscaldamenti troppo bruschi. Ogni volta prima di raggiungere il set point di cottura stazionare per almeno 40 minuti ad una temperatura compresa tra i 120°C e 160°C.

3.2.2 MESSA IN FUNZIONE CAMERA DI COTTURA: MODALITA' ECO SMART BAKING

La modalità SMART BAKING è la modalità standard di gestione del forno. Permette l'impostazione di 1 temperatura e di 2 livelli di potenza (in percentuale) del cielo e della platea (fig. 17).
Per abilitare la modalità SMART BAKING qualora non fosse già attiva premere il tasto "MENU", selezionare SMART BAKING con i tasti "SELEZIONE" (↑ e ↓) quindi premere "OK".
In questa modalità è possibile utilizzare il forno sia in gestione "MANUALE" che "PROGRAMMI" richiamando l'esecuzione di uno dei programmi di cottura presenti in memoria.

- ACCENSIONE CON IMPOSTAZIONE MANUALE DEI PARAMETRI

Per impostare i parametri di cottura agire direttamente sui tasti "+" e/o "-" corrispondenti per aumentare e/o diminuire il parametro. Regolare i valori di potenza del cielo e della platea. Questi valori vanno da 0 (potenza disinserita) a 100% (potenza massima). Per l'impostazione del parametro "Temperatura", poiché il display visualizza in tempo reale la temperatura misurata all'interno della camera di cottura, alla prima pressione del tasto "+" e/o "-" corrispondente viene mostrata in colore rosso l'impostazione corrente ("Temperatura Impostata"). Le successive pressioni modificano il parametro. Una volta fissato il valore desiderato non è necessaria alcuna conferma in quanto il parametro viene recepito ed attivato in tempo reale.
La regolazione della temperatura della camera di cottura è fissata per una temperatura massima di 450°C (850°F). Qualora si superi per anomalia tale soglia massima interviene il termostato di sicurezza che blocca il funzionamento del forno spegnendolo.
Sullo schermo apparirà la schermata relativa all'allarme verificatosi (vedi 3.6).
La segnalazione, sia acustica che visiva resta fino a quando non si preme il tasto "OK". Attendere che il forno si raffreddi.
Svitare il cappuccio del termostato di sicurezza (fig.1 part.B) e praticare una pressione.
Il pulsante riarmerà il termostato e dopo aver premuto il tasto "OK" il forno ripartirà normalmente.
Riposizionare il cappuccio di protezione sopra il termostato di sicurezza onde evitare che questo strumento possa deteriorarsi e compromettere il funzionamento del forno.
ATTENZIONE! Se tale operazione viene effettuata a forno ancora in temperatura senza attenderne il raffreddamento, il termostato di sicurezza manuale non consentirà il riarmo del forno.
Quando si verificano anomalie è necessario richiedere l'intervento del servizio di Assistenza Tecnica.
Per attivare le resistenze e quindi dare avvio alla fase di riscaldamento della camera di cottura premere il tasto "START" come suggerito nella riga di testo con messaggi esplicativi (status bar) con la dicitura "PREMERE START". All'accensione l'illuminazione della camera di cottura viene attivata automaticamente. L'accensione delle resistenze è indicata sul display sempre ed in tempo reale dai "fulmini" posizionati a destra dei livelli di potenza. La rappresentazione grafica fornisce anche l'informazione sul livello di potenza impegnato dalle resistenze in ogni istante attraverso la frequenza di lampeggio del fulmine stesso.
Nella fase iniziale seguente all'accensione delle resistenze, la status bar visualizza la scritta "RISCALDAMENTO". A questa dicitura si alternata la scritta "PRONTO IN xx MIN" dove xx indica il tempo stimato che il forno impiegherà a raggiungere la temperatura impostata.
Il display inoltre in questa fase alterna la visualizzazione della temperatura reale a quella impostata.
NOTA: La stima del tempo necessario a portare il forno alla temperatura desiderata è indicativo e varia sensibilmente in relazione ai paramenti impostati in fase di accensione.

- ACCENSIONE CON UTILIZZO DI UN PROGRAMMA

L'utilizzo dei Programmi consente all'operatore di lavorare in modo "automatico", cioè con la possibilità di salvare e/o richiamare dalla memoria (interna o esterna) programmi di cottura con parametri precedentemente impostati.
Lo stato dell'apparecchiatura in modalità Programmi è confermato dalla presenza del nome del programma visualizzato nella status bar.
Per scegliere il programma desiderato premere il tasto "MENU", selezionare PROGRAMMI con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK". Nel sottomenù PROGRAMMI scorrere la lista fino alla voce RICERCA PER NOME e confermare con "OK". A questo punto il display visualizza l'elenco alfabetico. Scorrere la selezione fino alla iniziale del programma ricercato. Confermando con OK il display mostra l'elenco dei tutti i programmi presenti in memoria in ordine alfabetico a partire dalla lettera selezionata. Muovere la selezione fino al programma desiderato e premere "OK". Il programma viene caricato.
Lo stato dell'apparecchiatura in modalità Programmi è confermato a questo punto dalla presenza del nome del programma nella status bar che si alterna alla dicitura PREMERE START. Per attivare le resistenze e dare avvio alla fase di riscaldamento con i parametri del programma selezionato premere il tasto "START".
NOTA: Se non sono presenti programmi precaricati il display visualizza la stringa <LISTA VUOTA> per cui è necessario procedere con l'inserimento di almeno un programma di cottura come descritto in 3.3.

- FASE DI COTTURA

Solo quando la temperatura del forno raggiunge quella definita (a meno di un "delta T" impostato) viene emessa una segnalazione acustica intermittente in aggiunta alla dicitura IN COTTURA mostrata nella status bar. In questa fase il display visualizza sempre la temperatura realmente misurata.
Durante la cottura è possibile modificare i parametri in tempo reale agendo sui tasti "+" e "–" corrispondenti. Nel caso in cui era stato precaricato un programma i valori modificati avranno effetto soltanto sulla cottura in atto: i dati del programma originale, infatti, non vengono cambiati. Per modificare i parametri di un programma seguire le istruzioni del paragrafo 3.3.
Per disattivare l'erogazione di potenza delle resistenze premere il tasto "STOP". Allo spegnimento l'illuminazione della camera di cottura viene disattivata automaticamente.

- TIMER DI COTTURA

Il forno dispone di 2 "Timer di cottura" indipendenti la cui gestione è accessibile direttamente tramite i tasti dedicati presenti nel pannello comandi (fig.16 part.Q). I timer di cottura funzionano con la logica del conto alla rovescia (countdown). Allo scadere del tempo impostato indicano tramite opportuna segnalazione acustica e visiva ("lampeggio") che il tempo impostato è trascorso. La segnalazione acustica si differenzia dal tipo di intermittenza: il Timer 1 (T1) emette una segnalazione acustica continua, il Timer 2 (T2) emette una segnalazione acustica intermittente. La segnalazione acustica ha una durata finita impostabile da 0 a 60 secondi (default 30 secondi). Al termine di questo tempo la segnalazione termina e il timer si ripristina al valore impostato. E' possibile interrompere anticipatamente la segnalazione acustica premendo il tasto relativo al timer scaduto.
Per l'utilizzo dei timer di cottura è necessario inizialmente attivare la modalità di visualizzazione TIMERS con la pressione del tasto T1 o T2. L'avvenuta attivazione è indicata dal fatto che la status bar visualizza le impostazioni e lo stato dei timer (su sfondo bianco) (fig.18 part.Q) in sostituzione ai messaggi di stato del forno (su sfondo rosso) della visualizzazione standard.
Lo stato dei timer è indicato dai seguenti simboli:

- ■ timer in STOP, countdown pronto per essere attivato
- ▶ timer in PLAY, countdown attivo
- ❚❚ timer in PAUSE, countdown in pausa

Per attivare il timer T1 e far partire il conto alla rovescia premere il tasto T1. Lo stato del timer passa da "STOP" a "PLAY" e il conto alla rovescia risulta attivato. Una ulteriore pressione del tasto T1 mette il timer in "PAUSE", funzione utile nei casi in cui la cottura preveda in fasi intermedie l'aggiunta di eventuali farciture. Una ulteriore pressione di T1 fa ripartire il conto alla rovescia dal punto in cui era stato fermato riportando il timer nello stato "PLAY". Così fino allo scadere del timer, evento indicato dalla segnalazione acustica. Nel caso sia necessario fermare il timer anticipatamente prima della sua scadenza e ripristinarlo al valore iniziale eseguire una pressione prolungata del tasto T1.
Le stesse considerazione valgono per l'utilizzo del timer T2.
Per modificare le impostazioni relative ai timer di cottura premere il tasto "MENU", selezionare la voce TIMER COTTURA con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per accedere al sottomenù.
Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:

- "Impostazioni": per modificare i tempi impostati (fig.19a**)**
- "Durata Segnalazione": per modificare la durata totale della segnalazione (fig.19b). Ogni barra corrisponde a 10 secondi. E' possibile disattivare la segnalazione acustica azzerando le barre. Questo stato dei timer viene rappresentato da una icona nella top bar ad indicare che la segnalazione acustica è disabilitata (fig.17 part. M)

Scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e confermare con il tasto "OK". Effettuare la modifica del parametro con i tasti "+" e "-" poi confermare con il tasto "OK". Per tornare alle schermate precedenti premere una o più volte il tasto "RETURN".
Per agevolare l'impostazione dei TIMER è possibile accedere alla schermata IMPOSTAZIONI direttamente dalla schermata principale senza passare per il "MENU" premendo contemporaneamente per alcuni secondi i tasti T1 e T2.

Per disattivare la modalità di visualizzazione TIMERS e tornare alla visualizzazione STANDARD premere il tasto "MENU", selezionare la voce VISUALIZZAZIONE con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per accedere al sottomenù.
Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:
- "Standard": attiva la visualizzazione standard
- "Timers": attiva la visualizzazione per l'utilizzo dei timer di cottura

Scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e confermare con il tasto "OK".

- FUNZIONE "ECO STAND-BY"

La funzione "Stand By" permette di mantenere il forno caldo riducendo il consumo di energia elettrica, soluzione ideale nelle fasi di pausa momentanea delle operazioni di cottura.
Il risparmio energetico è ottenuto pilotando opportunamente l'accensione delle resistenze di cielo e platea a valori impostati dal Costruttore atti a garantire che il forno non raggiunga una temperatura troppo bassa.
Per attivare/disattivare la funzione premere il tasto "STAND BY". Ad attivazione avvenuta lo schermo assume la colorazione VERDE e un'icona specifica compare a sinistra dei parametri di cottura.
NOTA: La funzione "Stand By" è assimilabile ad uno stato di "riposo vigile" dell'apparecchiatura ed in quanto tale non può essere utilizzata in fase di cottura, pena una qualità non soddisfacente del prodotto in cottura.
NOTA: La funzione può essere attivata solo se il forno è in START.

- FUNZIONE "POWER BOSTER"

La funzione "Power Booster" permette di utilizzare tutta la potenza disponibile del forno, soluzione ideale nelle fasi di carico di lavoro massivo e continuativo dove è richiesta la massima velocità dell'attrezzatura.
Questo è possibile grazie ad un controllo elettronico che può impegnare tutta la potenza installata pilotando opportunamente l'accensione delle resistenze di cielo e platea pur mantenendo i valori impostati dall'utente.
Per attivare/disattivare la funzione premere il tasto "BOOSTER". Ad attivazione avvenuta lo schermo assume la colorazione ARANCIONE e un'icona specifica compare a sinistra dei livelli dei parametri di cottura.
NOTA: La funzione può essere attivata solo se il forno è in START.

- FUNZIONE "CARICO PARZIALE"

La funzione "Carico Parziale" permette di eseguire delle cotture riducendo il consumo di energia elettrica, soluzione ideale nelle fasi di lavoro intermittente in cui è richiesta l'operatività discontinua dell'attrezzatura.
Il risparmio energetico è ottenuto lasciando inalterato il pilotaggio delle resistenza posteriori del forno e pilotando opportunamente l'accensione delle resistenze di cielo e platea delle resistenze anteriori a valori impostati dal Costruttore. Questo comporta l'operatore deve posizionare il prodotto da cuocere nella metà posteriore della camera di cottura poiché come descritto quella anteriore si trova in uno stato di "riposo vigile" non adatto alla fase di cottura.
Per attivare/disattivare la funzione premere il tasto "MENU", selezionare "CARICO PARZIALE" con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK". Ad attivazione avvenuta lo schermo assume la colorazione VIOLA e un'icona specifica compare a sinistra dei parametri di cottura.
NOTA: La funzione può essere attivata solo se il forno è in START.

3.2.3 MESSA IN FUNZIONE CAMERA DI COTTURA: MODALITA' DUAL-TEMP

La modalità DUAL-TEMP è la modalità di gestione del forno che permette l'impostazione di 2 temperature, rispettivamente del cielo e della platea (fig. 18).
Per abilitare la modalità DUAL TEMP qualora non fosse già attiva premere il tasto "MENU", selezionare "DUAL TEMP" con i tasti "SELEZIONE" (↑ e ↓) quindi premere "OK".
In questa modalità è possibile utilizzare il forno solo in gestione "MANUALE".
Per impostare le temperature di cielo e platea agire sui tasti "+" e/o "-" per aumentare e/o diminuire la temperatura corrispondente. Poiché il display visualizza in tempo reale la temperatura misurata all'interno della camera di cottura, alla prima pressione del tasto "+" e/o "-" corrispondente viene mostrata in colore rosso l'impostazione corrente. Le successive pressioni modificano il parametro. Una volta fissato il valore desiderato non è necessaria alcuna conferma in quanto il parametro viene recepito ed attivato in tempo reale.
L'operazione sopra indicata può essere effettuata anche durante la fase di cottura.
La gestione della temperatura viene effettuata elettronicamente utilizzando la tecnologia P.I.D: la potenza viene erogata in modo sempre proporzionale in base al reale fabbisogno rilevato. Il forno dispone di uno spettro di potenze virtualmente infinito, tra le quali viene scelta, istante per istante, la più ottimale.
Per attivare le resistenze e quindi dare avvio alla fase di riscaldamento della camera di cottura premere il tasto "START". Valgono le stesse considerazioni e funzioni descritte precedentemente in 3.2.2.
NOTA: Le temperature del cielo e della platea non sono vincolate tra loro per garantire maggiore flessibilità all'operatore. A seconda del range di temperatura impostato e dal carico le due temperature si influenzano tra di loro e potrebbe più non essere garantito il raggiungimento delle temperature impostate e/o addirittura potrebbe verificarsi il superamento delle temperature impostate.

3.3 IMPOSTAZIONE "PROGRAMMI"

L'utilizzo dei Programmi consente all'operatore di lavorare in modo "automatico", cioè con la possibilità di salvare e/o richiamare una configurazione di parametri impostati.
La presenza di un programma in esecuzione viene mostrato nella "status bar" dal nome del programma stesso.
Per la gestione dei Programmi accedere al menù dedicato. Premere il tasto "MENU", selezionare la voce PROGRAMMI con i tasti "SELEZIONE" (↑ e ↓) quindi premere "OK" per accedere al sottomenù.
Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:
- "Recenti": mostra elenco degli ultimi programmi utilizzati
- "Ricerca per nome": ordina i programmi a partire dalla lettera selezionata
- "Inserisci nuovo": avvia la procedura per la creazione di un programma
- "Modifica": avvia la procedura per la modifica di un programma esistente
- "Elimina": avvia la procedura per l'eliminazione di un programma esistente
- "Importa USB": avvia la procedura per la importazione nella memoria interna di programmi memorizzati su un dispositivo USB esterno
- "Esporta USB": avvia la procedura per la copia dei programmi esistenti nelle memoria interna su un dispositivo USB esterno

- RECENTI

E' la funzione che elenca gli ultimi programmi utilizzati. Selezionare il programma desiderato con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per metterlo in esecuzione ed avviare la fase di riscaldamento/cottura con i parametri del programma scelto.

- RICERCA PER NOME

E' la funzione che elenca in ordine alfabetico tutti programmi presenti in memoria a partire dalla lettera scelta tramite i tasti "SELEZIONE" e confermata con "OK". Selezionare il programma desiderato con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per metterlo in esecuzione ed avviare la fase di riscaldamento/cottura con i parametri del programma scelto.

- INSERISCI NUOVO

La prima schermata della procedura di inserimento di un programma chiede che venga immesso il nome del programma (fig. 20a). Un cursore lampeggiante nella parte superiore del display indica che si deve inserire la prima lettera del nome. Selezionare la lettera desiderata con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per confermare e passare al carattere successivo e così via. Nel caso in cui ci sia la necessità di cancellare l'ultima lettera inserita scorrere l'elenco fino a DEL quindi premere "OK". Per terminare l'inserimento del nome e passare alla schermata successiva scorrere l'elenco fino a END quindi premere "OK". Si accede così alla seconda schermata di programmazione che chiede l'inserimento della temperatura di lavoro ("imposta temperatura") e il tempo di cottura ("imposta tempo") (che verrà precaricato in T1 e T2) (fig. 20b). Effettuare la modifica dei parametri con i tasti "+" e "-" corrispondenti poi confermare con il tasto "OK". Si accede così alla terza schermata di programmazione che chiede l'inserimento del livello di potenza del cielo ("Imposta potenza cielo") e della platea ("Imposta potenza platea") (fig. 20c). Effettuare la modifica dei parametri con i tasti "+" e "-" corrispondenti poi confermare con il tasto "OK".
Solo nei modelli in cui è prevista la vaporiera le successive schermate riguardano le impostazioni di 3 tempi di vaporizzazione ("Imposta tempo vapore 1,2,3") e della durata delle vaporizzazioni ("Imposta

durata vapore") (fig. 20d-e). Il tempo è espresso MM:SS. L'intervallo tra una vaporizzazione e la successiva non può essere inferiore a 15 minuti. I tempi delle vaporizzazioni hanno come inizio il termine della precedente vaporizzazione (l'istante iniziale dell'esecuzione del programma per la prima vaporizzazione). La dicitura //:// sta ad indicare che la vaporizzazione è disabilitata.

ATTENZIONE!: Nel caso in cui la pressione dei tasti "+" e "-" non produce effetto sulla dicitura //:// in "Imposta tempo vapore" aumentare il tempo di cottura poiché non è possibile inserire tempi di vaporizzazione la cui somma ecceda il tempo di cottura totale impostato. Per tornare alle schermate precedenti premere una o più volte il tasto "RETURN".

NOTA: Nel caso in cui il forno preveda la vaporiera e non siano presenti le schermate di programmazione delle vaporizzazione contattare il Servizio di Assistenza per abilitare tale funzionalità.

L'ultima schermata mostra il riepilogo del programma creato (fig. 20f). Premere OK per salvare il programma e mandarlo in esecuzione.

Premere "RETURN" per tornare alle schermate precedenti senza salvare.

- MODIFICA

Selezionare la prima lettera del programma che si intende modificare con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per eseguire l'ordinamento alfabetico di tutti i programmi a partire dalla lettera scelta. Selezionare il programma desiderato con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per entrare nelle schermate di modifica. La procedura di modifica dei parametri è identica a quella descritta in precedenza nel paragrafo "INSERISCI NUOVO".

- ELIMINA

Selezionare la prima lettera del programma che si intende eliminare con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK" per eseguire l'ordinamento alfabetico di tutti i programmi a partire dalla lettera scelta. Selezionare il programma desiderato con i tasti "SELEZIONE" quindi premere "OK". Confermare l'eliminazione con "OK" oppure annullare l'operazione premendo una o più volte il tasto "RETURN".

- IMPORTA USB

Inserire il dispositivo USB nell'apposito slot presente sul fianco destro dell'attrezzatura dopo aver rimosso il tappo di protezione. Il display mostra l'elenco delle directory presenti nel dispositivo USB. La voce <ROOT> indica il primo livello del file system. Selezionare la directory dove risiedono i programmi da importare con i tasti "SELEZIONE". I tasti "+" e "-" rispettivamente entrano ed escono dalla directory selezionata. Premere il tasto "OK" per eseguire l'operazione di importazione. Un messaggio visualizza il numero di programmi correttamente copiati dal dispositivo USB alla memoria del forno. Togliere il dispositivo USB e riposizionare il tappo precedentemente rimosso.

NOTA: il messaggio <NO DIRECTORY> indica che il dispositivo USB è assente o non è inserito correttamente nel proprio slot

- ESPORTA USB

Inserire il dispositivo USB nell'apposito slot presente sul fianco destro dell'attrezzatura dopo aver rimosso il tappo. Il display mostra l'elenco delle directory presenti nel dispositivo USB. La voce <ROOT> indica il primo livello del file system. Selezionare la directory dove risiedono i programmi da esportare con i tasti "SELEZIONE". I tasti "+" e "-" rispettivamente entrano ed escono dalla directory selezionata. Premere il tasto "OK" per eseguire l'operazione di esportazione. Un messaggio visualizza il numero di programmi correttamente copiati dal memoria del forno al dispositivo USB. Togliere il dispositivo USB e riposizionare il tappo precedentemente rimosso.

NOTA: il messaggio <NO DIRECTORY> indica che il dispositivo USB è assente o non è inserito correttamene nel proprio slot

3.4 MESSA IN FUNZIONE CAMERA DI COTTURA CON VAPORIERA

Questa funzione consente l'immissione di vapore all'interno della camera di cottura in quantità "calibrata".

Per attivare la funzione occorre premere il tasto "MENU", selezionare la voce VAPORIZZAZIONE con i tasti "SELEZIONE" (↑ e ↓) quindi premere "OK" per accedere al sottomenù.

Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:

- "Abilita"/"Disabilita": accende/spegne la caldaia preposta alla produzione di vapore
- "Immissione vapore": immette vapore all'interno della camera di cottura
- "Durata vapore": fissa la quantità di vapore misurata sul tempo di apertura dell'elettrovalvola

Scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e confermare con il tasto "OK".

Per la voce "Durata vapore" effettuare la modifica del parametro con i tasti "+" e "-" poi confermare la modifica con il tasto "OK". Per tornare alle schermate precedenti senza salvare premere una o più volte il tasto "RETURN".

Ad abilitazione avvenuta, il display principale visualizza un'icona ad indicare l'avvenuta attivazione della funzione "Vapore" (fig.33). L'icona vapore lampeggiante indica che la caldaia è in riscaldamento. L'icona vapore fissa indica che la caldaia ha raggiunto la temperatura di esercizio e che quindi il vapore è disponibile per l'immissione. Nella fase di immissione l'icona bianca diventa azzurra per un tempo pari alla "Durata Vapore" impostata.

Per la funzione "Vapore" non è previsto un tasto dedicato. In caso di frequente utilizzo di vapore si suggerisce di assegnare tale funzione al tasto "HOTKEY" (vedere 3.5.3). Così facendo al tasto vengono associate delle funzioni che permettono la gestione diretta del boiler senza la necessità di entrare nel menù dedicato:

- pressione singola: immette vapore all'interno della camera di cottura (scorciatoia della funzione "Immissione vapore")
- pressione prolungata: accende/spegne la caldaia preposta alla produzione di vapore (scorciatoia della funzione "Abilita"/"Disabilita")

NOTA: Non è possibile effettuare l'immissione del vapore se la caldaia non è stata abilitata e/o non ha raggiunto la temperatura idonea per la produzione di vapore.

Nel caso di utilizzo di programmi che contengono al loro interno almeno una vaporizzazione, l'attivazione della caldaia avviene automaticamente. Azionare il Timer 1 (T1) affinché avvenga l'immissione automatica del vapore agli istanti di tempo programmati. Per l'utilizzo del Timer 1 fare riferimento a 3.2.2, paragrafo "TIMER DI COTTURA". Per la creazione di programmi che prevedono al loro interno delle vaporizzazioni fare riferimento a 3.3.

In ogni caso, lo STOP del forno disattiva anche il riscaldamento della vaporiera.

3.4.1 SCARICO DEI VAPORI

Lo scarico dei vapori che si formano all'interno della camera di cottura viene azionato dal pomello situato sul montante sinistro anteriore del forno (fig. 23).

Con il pomello tirato verso l'esterno lo scarico è aperto, con il pomello spinto verso il forno lo scarico è chiuso.

3.5 IMPOSTAZIONI AGGIUNTIVE CAMERA DI COTTURA

L'apparecchiatura è dotata di ulteriori impostazioni accessibili dal menu principale. Per accedere a queste funzioni premere il tasto "MENU" poi scorrere la lista delle voci con i tasti "SELEZIONE" fino a quella desiderata. Premere "OK" per entrare nel sottomenù.

3.5.1 ILLUMINAZIONE

Permette l'accensione e lo spegnimento della illuminazione all'interno della camera di cottura. Selezionare questa voce di menù per gestire l'illuminazione manualmente. Lo stato dell'illuminazione è rappresentato graficamente sul display dalla presenza di un simbolo di spunta a destra della voce di menù. La presenza del simbolo indica che l'illuminazione è accesa.

3.5.2 PULIZIA

La funzione "Pulizia forno" consente di eliminare i residui di cottura presenti sulle pareti interne della camera del forno tramite riduzione pirolitica (carbonizzazione). Quando la funzione in oggetto viene selezionata si attiva il programma preimpostato ad alte temperature per un intervallo di tempo fissato in fabbrica dal Costruttore. A programma ultimato ed a forno a temperatura ambiente è sufficiente asportare i residui carbonizzati servendosi di un apposito spazzolone.

Attivare il programma "Pulizia" selezionando la voce PULIZIA con i tasti "SELEZIONE" e premere il tasto "OK" di conferma. Sul display comparirà una icona rappresentativa e la dicitura "Programma Pulizia in corso…". L'illuminazione della camera se attiva si spegne automaticamente.

Al termine del programma il forno si porta nello stato di STOP disattivando l'erogazione di elettricità alle resistenze ed emettendo una segnalazione acustica che avvisa l'operatore del termine del programma di pulizia. Sul display comparirà la dicitura "Programma Pulizia terminato". Premere "OK" per uscire e procedere con lo spegnimento dell'attrezzatura come descritto in 3.9.

Per interrompere anticipatamente il programma di Pulizia premere il tasto "RETURN".

NOTA: La valvola di scarico vapori durante il programma di pulizia va chiusa manualmente fino al termine del programma. Al

termine è consigliato riaprirla per permettere l'evacuazione dei vapori.

3.5.3 HOTKEY

La funzione "Hotkey" (tasto "stella") consiste in un tasto personalizzabile di accesso diretto ad una funzione specifica a scelta dell'utilizzatore.
Entrare nel menù "Hotkey" per visualizzare l'impostazione corrente rappresenta dalla voce evidenziata. Per assegnare al tasto "Hotkey" una funzione diversa da quella corrente spostare l'evidenziatura con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e premere il tasto "OK" di conferma.
Se necessario premere il tasto "RETURN" fino a tornare alla schermata principale.
La pressione del tasto "Hotkey" attiva direttamente la funzione selezionata.

3.5.4 TIMER ACCENSIONE

Con tale funzione è possibile decidere l'accensione temporizzata del forno impostando fino a due orari diversi di accensione e spegnimento per ogni giorno della settimana (fig. 21).
Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:

- "Abilita/Disabilita": abilita/disabilita timer accensioni
- "Impostazioni": gestione orari di accensione/spegnimento programmato

Scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce "Abilita " e confermare con il tasto "OK" per abilitare questa funzionalità. Qualora non siano presenti orari di accensione/spegnimento si viene reindirizzati alla schermata "Impostazioni" per inserire almeno un tempo di accensione/spegnimento.
Posizionare il cursore con i tasti "SELEZIONE" sul campo dell'orario relativo al giorno della settimana che si desidera programmare. I giorni della settimana sono disposti su 4 pagine. Gli orari di accensione sono rappresentati graficamente dalla dicitura "ON", quelli di spegnimento dalla dicitura "OFF". I tempi sono rappresentati graficamente nel formato HH:MM. La simbologia //:// indica che l'accensione/spegnimento è disabilitato.
Utilizzare i tasti "+" e "-" per aumentare/diminuire il campo selezionato. Nel campo HH selezionare il simbolo "//" per disabilitare quello specifico timer. Ad impostazione ultimata confermare con il tasto "OK". Premere "RETURN" per tornare alla schermata precedente senza confermare le modiche.
Quando il timer di accensione è attivo nella top bar è presente l'icona "Timer Accensione" (fig.17 part. I) mentre la status bar quando il forno si trova in STOP indica tra i vari messaggi anche la dicitura della prossima accensione nel formato "ON ggg hh:mm". In fase di spegnimento la status bar mostra la dicitura "OFF ggg hh:mm".
E' sufficiente che nella tabella impostazioni sia compilato anche un solo "On" per rendere attiva la funzione: il forno si accenderà al primo "on" cronologicamente attivo che incontrerà dal momento dell'attivazione
NOTA: Una impostazione "On" che non preveda una conseguente impostazione "Off" è comunque attiva: il forno si accenderà automaticamente all'orario programmato e andrà spento manualmente. Allo stesso modo una impostazione "Off" che non preveda una antecedente impostazione "On" è comunque attiva: il forno si spegnerà automaticamente all'orario programmato, se in precedenza era stato acceso manualmente.
Al raggiungimento dell'orario di accensione (o spegnimento) un segnale acustico intermittente unito al lampeggio dell'icona di stato del timer avverte dell'imminente accensione (o spegnimento). Tale accensione (o spegnimento) può essere interrotta con il tasto STOP (o con il tasto START).
ATTENZIONE! L'allarme sonoro serve per segnalare che l'apparecchiatura sta per mettersi in funzione, quindi chiunque si trovi nel raggio d'azione della stessa per qualunque causa dovrà portarsi a distanza di sicurezza o togliere l'alimentazione elettrica; della suddetta funzione e del relativo rischio devono essere messe a conoscenza tutte le persone che a qualsiasi titolo potrebbero venire a trovarsi nei pressi dell'apparecchiatura al fine di salvaguardare l'integrità fisica delle persone
Una volta che il forno è entrato in funzione (o si è spento) all'orario prestabilito dal timer, la funzione "Timer" resta operativa. Quindi, se non si procede ad alcuna modifica, a distanza di una settimana, alla stessa ora, avverrà l'accensione (o spegnimento) del forno.
NOTA: Se l'operatore forza l'accensione del forno quando il timer è inserito, prima che sia raggiunto l'orario programmato, si ottiene la normale accensione del forno, al raggiungimento dell'orario di accensione impostato nel timer, tutto procede normalmente (il forno è già acceso pertanto non viene data nessuna segnalazione acustica) stessa cosa se, all'orario impostato come spegnimento il forno si trova già spento.
NOTA: Se avviene un'interruzione di energia elettrica a timer inserito, (Black-out) non si modifica alcun parametro l'importante è che l'energia elettrica si ripristini prima dello scadere dell'ora di accensione.
NOTA: La centralina, con forno alimentato in stato di STOP, è dotata di un timer interno dopo il quale spegne automaticamente il display. La pressione di un qualsiasi tasto risveglia la centralina. Con interruttore genenerale in posizione "1" e display spento assicurarsi che la centralina non sia entrata in questo stato prima di procedere con lo spegnimento dell'interruttore. Attivare la centralina con la pressione di un qualsiasi tasto poi procedere come al punto 3.9.

3.5.5 IMPOSTAZIONE DATA/ORA

Per l'impostazione di ora e data, utilizzare i tasti "SELEZIONE" per spostarsi nel campo da modificare. Utilizzare i tasti "+" e "-" per aumentare/diminuire il campo selezionato. Premere il tasto "OK" per confermare la modifica. Premere "RETURN" per tornare alla schermata precedente senza confermare le modiche.
Il formato di rappresentazione dell'ora è HH:MM. II formato di rappresentazione della data è GG/MM/AA.

3.5.6. IMPOSTAZIONE LINGUA

Per l'impostazione della lingua, scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e confermare con il tasto "OK". Premere "RETURN" per tornare alla schermata precedente senza confermare le modiche.

3.5.7 IMPOSTAZIONE °C/°F

Il forno prevede la possibilità di impostare/visualizzare le temperature in gradi centigradi (°C) o in gradi Fahrenheit (°F). L'impostazione corrente è visualizzata nella schermata principale a destra della temperatura misurata con l'opportuno simbolo.
Per modificare l'impostazione corrente scorrere la lista con i tasti "SELEZIONE" fino alla voce desiderata e confermare con il tasto "OK". Premere "RETURN" per tornare alla schermata precedente senza confermare le modiche.

3.5.8 ASSISTENZA

In tale menù sono riportate alcune informazioni relative al forno necessarie in fase di richiesta di Assistenza.
Sul display, scorrendo la lista con i tasti "SELEZIONE" si possono selezionare le seguenti voci:

- "Info": mostra informazioni relative al Service, alla versione di software installata e alla configurazione del forno.
- "Aggiorna software": avvia procedura per l'aggiornamento del software

ATTENZIONE! Procedura riservata solo a personale formato ed autorizzato dalla Casa Costruttrice. L'operazione può compromettere il corretto funzionamento dell'attrezzatura.

- "Default fabbrica": avvia procedura di default generale (eventuali Programmi presenti vengono eliminati)

ATTENZIONE! Procedura riservata solo a personale formato ed autorizzato dalla Casa Costruttrice. L'operazione può compromettere il corretto funzionamento dell'attrezzatura.

- "Allinea": avvia procedura di allineamento verticale della grafica. Agire sui tasti "SELEZIONA" per muovere la grafica corrispondente.
- "Allarmi": visualizza eventuali errori in essere. Il tasto "SELEZIONA SU" scorre la lista degli allarmi presenti. Lo stato dell'attrezzatura nel caso in cui ci siano allarmi pendenti è identificata nella status bar dall'icona di stato corrispondente (fig.17 part.N)

Confermare con il tasto "OK" la voce selezionata. Premere "RETURN" per tornare alla schermata precedente senza confermare le modiche.

3.6 VISUALIZZAZIONE ALLARMI

Sul display in situazioni di anomalia rilevate, possono essere visualizzati diversi tipi di allarme.

1) Allarme Temperatura massima
2) Allarme Avaria Termocoppia (questo allarme indica anche di quale termocoppie si tratta) (fig. 22)
3) Allarme Errore Comunicazione

Quando si verificano uno qualsiasi di questi allarmi la centralina segnala sullo schermo il tipo di allarme verificatosi e provvede allo spegnimento delle resistenze.
La segnalazione, sia acustica che visiva, resta fin tanto che non si preme il tasto "OK" dopodiché l'icona presente nella top bar resta

fintanto che l'anomalia non viene risolta. In caso di anomalia pendente è sempre possibile visualizzare il tipo di anomalia accendendo alla voce ALLARMI dal menu ASSISTENZA (vedere 3.5.8).
ATTENZIONE! In caso di malfunzionamento o di avarie dell'apparecchiatura premere il pulsante "OK", eseguire la procedura descritta in 3.9.
Fare raffreddare l'apparecchiatura, interpellare l'assistenza tecnica che dovrà eliminare la causa dell'avaria e controllare che nessun componente dell'apparecchio si sia danneggiato.

3.7 MESSA IN FUNZIONE CAPPA ASPIRANTE

La cappa aspirante (ove prevista) è fornita con un potente motore di aspirazione dei vapori di cottura.
L'interruttore generale di azionamento dell'aspiratore è disposto sul lato anteriore destro della cappa (fig.1 part. C).
a) Azionare l'interruttore per attivare l'aspirazione.
b) Per spegnere l'aspiratore portare l'interruttore nella posizione a zero.

ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazioni, interrompere l'alimentazione elettrica spegnendo gli interruttori installati esternamente ed attendere che l'apparecchiatura scenda alla temperatura ambiente. Utilizzare sempre opportuni dispositivi di protezione (guanti, occhiali...). Tutte le operazioni devono essere eseguite con idonee attrezzature antinfortunistiche da personale qualificato.

3.8 MESSA IN FUNZIONE CELLA DI LIEVITAZIONE

Sul montante destro anteriore della cella di lievitazione è situato un quadro comandi come mostrato in Fig. 24.
1. Spia luminosa (ON/OFF).
2. Termostato di accensione e regolazione

a) Accendere la cella di lievitazione girando il termostato (fig.24 part.2), si accende la spia (fig.24 part.1) e l'illuminazione.
b) Impostare la temperatura desiderata fino ad un massimo di 65°C.
c) Per spegnere la cella di lievitazione portare il termostato (fig.24 part.2) a zero.

ATTENZIONE! Evitare il contatto con le resistenze poiché probabili cause di ustioni.

3.9 FERMATA

Per spegnere l'attrezzatura seguire i seguenti passaggi:
a) tenere premuto il tasto STOP per alcuni secondi. Il display mostra una schermata di spegnimento. Attendere che il display si spenga.
b) spegnere gli interruttori generali della camera (fig. 1 part. A), della cella (fig. 24 part. 2) e della cappa aspirante (fig. 1 part. C).

ATTENZIONE! Lo spegnimento della centralina deve avvenire come descritto nel punto a) pena il danneggiamento irreversibile della stessa.
Disinserire l'alimentazione elettrica spegnendo gli interruttori generali esterni al forno.
Alla riaccensione il display si presenterà nello stesso stato in cui si è lasciato al momento dello spegnimento precedente.

4 MANUTENZIONE ORDINARIA

4.1 OPERAZIONI PRELIMINARI DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Prima di effettuare qualsiasi operazioni di manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica spegnendo gli interruttori installati esternamente al forno e/o alla cella di lievitazione ed attendere che l'apparecchiatura scenda alla temperatura ambiente. Utilizzare sempre opportuni dispositivi di protezione (guanti, occhiali...).
Tutti gli accorgimenti sono determinanti per la buona conservazione del forno e la loro mancata osservanza potrebbe causare seri danni che esulano dalla garanzia.

4.2 PULIZIA ORDINARIA

Eseguite le operazioni al punto 4.1 per la pulizia ordinaria procedere come segue.
Provvedere ogni giorno a fine lavorazione, dopo il raffreddamento dell'apparecchiatura, a rimuovere accuratamente da tutte le parti eventuali residui che possano essersi creati durante la cottura utilizzando un panno o spugna inumiditi, eventualmente con acqua saponata e poi sciacquare ed asciugare, pulendo le parti satinate nel verso della satinatura.
Eseguire adeguata pulizia di tutti i componenti accessibili.
ATTENZIONE! Ogni giorno asportare accuratamente gli eventuali grassi fuoriusciti in fase di cottura in quanto causa di possibili combustioni e deflagrazioni.
ATTENZIONE! Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti o in pressione. Evitare che l'acqua o eventuali prodotti utilizzati, vengano a contatto con le parti elettriche.
E' vietato utilizzare per la pulizia detergenti nocivi alla salute.
NOTA: Non pulire i cristalli temperati degli sportelli quando sono ancora caldi.
Non utilizzare solventi, prodotti detergenti contenenti sostanze aggressive (clorate, acide, corrosive, abrasive, ecc…) o utensili che possano danneggiare le superfici; prima di riavviare prestare attenzione a non lasciare nell' apparecchiatura quanto usato per la pulizia.

4.3 PERIODI DI INATTIVITA'

Qualora l'apparecchiatura non venga utilizzata per lunghi periodi:
- Scollegarla dall'alimentazione elettrica.
- Coprirla per proteggerla dalla polvere.
- Arieggiare periodicamente i locali.
- Eseguire la pulizia prima di riutilizzarla.

Prima della messa in funzione dopo il periodo di non utilizzo ripetere la procedura prevista al punto 3.2.1.

ATTENZIONE

LE ISTRUZIONI SEGUENTI RELATIVE ALLA "MANUTENZIONE STRAORDINARIA" SONO STRETTAMENTE RISERVATE A PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO MUNITO DI REGOLARE LICENZA, RICONOSCIUTO ED ABILITATO DALLA DITTA COSTRUTTRICE.

5 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

5.1 OPERAZIONI PRELIMINARI DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Tutte le operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere eseguite con idonee attrezzature antinfortunistiche da personale tecnico specializzato munito di regolare licenza, riconosciuto ed abilitato dalla ditta costruttrice.
Prima di effettuare qualsiasi operazioni di manutenzione, interrompere l'alimentazione elettrica spegnendo gli interruttori installati esternamente al forno e/o alla cella di lievitazione.
Tutti gli accorgimenti sono determinati per la buona conservazione del forno e la loro mancata osservanza potrebbe causare seri danni che esulano dalla garanzia.
ATTENZIONE! Alcune operazioni di seguito elencate necessitano di almeno due persone.

5.2 PULIZIA GENERALE

Eseguite le operazioni al punto 5.1 per la pulizia procedere come segue. Provvedere regolarmente alla pulizia generale dell'apparecchiatura. Dopo il raffreddamento dell'apparecchio rimuovere accuratamente da tutti i componenti sia interni che esterni tutti i residui che si sono creati utilizzando un panno o spugna inumiditi, eventualmente con acqua saponata e poi sciacquare ed asciugare, pulendo le parti satinate nel verso della satinatura.
ATTENZIONE! Asportare regolarmente e con cura gli eventuali grassi fuoriusciti in fase di cottura in quanto causa di possibili combustioni e deflagrazioni.
ATTENZIONE! Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti o in pressione. Evitare che l'acqua o eventuali prodotti utilizzati, vengano a contatto con le parti elettriche.
E' vietato utilizzare per la pulizia detergenti nocivi alla salute.
NOTA! Non pulire i cristalli temperati degli sportelli quando sono ancora caldi.
Non utilizzare solventi, prodotti detergenti contenenti sostanze aggressive (clorate, acide, corrosive, abrasive, ecc…) o utensili che possano danneggiare le superfici; prima di riavviare prestare attenzione a non lasciare nell' apparecchiatura quanto usato per la pulizia.

5.3 SOSTITUZIONE PARTI CAMERA COTTURA

5.3.1 SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA DI ILLUMINAZIONE

Eseguite le operazioni al punto 5.1, la lampada di illuminazione della camera di cottura si sostituisce all'interno della camera di cottura stessa.
- Con un cacciavite rimuovere la calotta part. 43 Tav.A (montata ad incastro) e sostituire la lampadina e/o la calotta;
- Rimontare la calotta ad incastro.

5.3.2 SOSTITUZIONE SCHEDA CON LCD

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del pirometro digitale di cottura procedere nel seguente modo:
- Togliere il pannello laterale destro (part.6 tav.A) svitando le quattro viti di fissaggio;
- Rimuovere il carter di copertura, svitando le viti di fissaggio;
- Allentare i dadi delle ganasce sup ed inf che serrano la scheda con LCD;
- Scollegare i connettori della scheda con LCD;
- Sostituire la scheda con LCD (part. 9 tav.A);
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio, facendo attenzione di collegare i connettori secondo le giuste polarità.

5.3.3 SOSTITUZIONE TERMOCOPPIA

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione della termocoppia procedere nel seguente modo:
- Togliere il pannello laterale destro (part.6 tav.A) svitando le quattro viti di fissaggio;
- Svitare il dado di fissaggio della termocoppia;
- Scollegare i due cavi di alimentazione della termocoppia;
- Sostituire la termocoppia (part.8 tav.A);
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio, facendo attenzione di collegare i connettori secondo le giuste polarità.

5.3.4 SOSTITUZIONE DEL TRASFORMATORE / SCHEDA ELETTRONICA / CONTATTORE

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del trasformatore / scheda elettronica / contattore procedere nel seguente modo:
- Togliere il pannello posteriore (part.45 tav.A) svitando le quattro viti di fissaggio;
- Scollegare elettricamente il trasformatore / scheda elettronica / contattore;
- Sostituire il trasformatore (part.26 tav.A) / scheda elettronica (part.27 tav.A) / contattore (part. 34 tav.A);
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio.

5.3.5 SOSTITUZIONE DEL VETRO TEMPERATO

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del vetro temperato procedere nel seguente modo:
- a sportello aperto rimuovere le viti di fissaggio (lato interno camera);
- togliere il pannello interno;
- togliere la guarnizione interna;
- sostituire il vetro temprato;
- sostituire le guarnizioni interne ed esterne;
- eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio;

5.3.6 SOSTITUZIONE DELLA MOLLA DELLA MANIGLIA

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione della molla maniglia procedere nel seguente modo:
- Togliere il pannello laterale sinistro (part.5 tav.A) svitando le quattro viti di fissaggio;
- Scollegare la molla (part.21 tav.A) svitando i dadi di fissaggio;
- Sostituire la molla, tarando la tensione della stessa tramite i due dadi;
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio del pannello.

5.3.7 SOSTITUZIONE DEL PIANO REFRATTARIO

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del piano refrattario procedere nel seguente modo:
- Aprire lo sportello anteriore;
- Sollevare il piano refrattario (part.39 tav.A) facendo leva con un cacciavite;
- Sostituire il piano refrattario.

5.3.8 SOSTITUZIONE DEL TERMOSTATO DI SICUREZZA

ATTENZIONE! Verificare periodicamente la funzionalità del termostato di sicurezza.
Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del termostato di sicurezza procedere come segue:
- Togliere il pannello laterale destro (part.6 tav.A) svitando le quattro viti di fissaggio;
- Scollegare i faston del termostato;
- Togliere il sensore del termostato, posto all'interno della lana di roccia isolante, rimuovendo con una lama la parte di lana di roccia interessata;
- Sostituire il termostato (part.28 tav.A) con il relativo sensore e la parte di lana di roccia usurata se necessario;
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio.

5.4 SOSTITUZIONE PARTI CELLA DI LIEVITAZIONE

5.4.1 SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA DI ILLUMINAZIONE

Eseguite le operazioni al punto 5.1, la lampada di illuminazione e/o la relativa calotta si sostituiscono all'interno della cella di lievitazione, eseguendo le seguenti operazioni:
- Svitare la calotta (part.7 tav.B) e sostituire la lampadina (part.4 tav.B) e/o la calotta;

- Riavvitare la calotta.

5.4.2 SOSTITUZIONE DEL TERMOSTATO

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del termostato di sicurezza procedere come segue:
- Dalla parte interna rimuovere il carter di accesso alla componentistica;
- Scollegare i faston del termostato;
- Togliere la manopola (part.2 tav.B) del termostato;
- Svitare le viti di fissaggio del termostato;
- Togliere il sensore del termostato, posto all'interno della cella;
- Sostituire il termostato (part.3 tav.B) con il relativo sensore;
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio.

5.4.3 SOSTITUZIONE DEL CRICCHETTO CALAMITATO

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione del crichetto calamitato procedere come segue:
- Aprire gli sportelli della cella di lievitazione (tav.B);
- Togliere l'anello seeger di tenuta (tav.B);
- Sostituire il crichetto calamitato (part.13 tav.B).

5.4.4 SOSTITUZIONE DELLA MANOPOLA DEL TERMOSTATO

Eseguite le operazioni al punto 5.1, la manopola del termostato si sostituisce all'esterno della cella, eseguendo le seguenti operazioni:
- Togliere la manopola (part.2 tav.B) del termostato fissata a pressione;
- Sostituire la manopola.

5.4.5 SOSTITUZIONE DELLA SPIA LUMINOSA

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione della spia luminosa procedere nel seguente modo:
- Dalla parte interna rimuovere il carter di accesso alla componentistica;
- Scollegare i faston della spia;
- Sostituire la spia luminosa (part.1 tav.B);
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio.

5.4.6 SOSTITUZIONE DELLE RESISTENZE

Eseguite le operazioni al punto 5.1, per la sostituzione delle resistenze procedere nel seguente modo:
- Dalla parte interna rimuovere il carter di accesso alla componentistica;
- Scollegare i fili di alimentazione delle resistenze;
- Togliere le resistenze (part.6 tav.B);
- Eseguire le operazioni inverse per il rimontaggio delle nuove.

6 CATALOGO RICAMBI

Indice delle tavole:

Tav.A Assieme camera cottura
Tav.B Assieme cella lievitazione
Tav.C Assieme vaporiera
Tav.D Schema elettrico camera di cottura
Tav.E Schema elettrico cella lievitazione
Tav.F Schema elettrico cappa aspirante

INDICAZIONE PER L'ORDINAZIONE DELLE PARTI DI RICAMBIO

Per le ordinazioni delle parti di ricambio devono essere comunicate le seguenti indicazioni:
- Tipo apparecchiatura
- Matricola dell’apparecchiatura
- Denominazione del pezzo
- Quantità occorrente

INDEX

01	TECHNICAL DATA	2
02	INSTALLATION	2
03	OPERATION	3
04	ORDINARY MAINTENANCE	6
05	SPECIAL MAINTENANCE	6
06	LIST OF SPARE PARTS	8

Note:
This catalogue is printed in five different languages. Original instructions in Italian and translations of the original instructions in English, French, German and Spanish.

WARRANTY
Standards and rules

Warranty only covers the replacement free to factory of pieces eventually broken or damaged because of faulty materials or manufacture.
Warranty does not cover any damages caused by third party transport or due to incorrect installation or maintenance, to carelessness or negligence in usage, or to tampering by a third party.
Moreover, warranty does not cover: glass components, covers, bulbs, refractory surfaces and whatever depends on normal wear and deterioration of both oven and accessories; nor does it cover labour costs involved in replacing pieces covered by warranty.
Warranty ends in case of non-compliance with payments and for any elements that may be repaired, modified or disassembled, even in part, without prior written consent. For technical service during the warranty period, please send a written request to the local concessionary agent or directly to the Sales Department.

WARNING
This word indicates a danger, and will be employed every time the safety of the operator might be involved.

NOTE
This word indicates the need for caution, and will be employed to call attention to operations of primary importance for correct and long-term operation of the oven.

DEAR CUSTOMER
Before using the oven, please read this user manual.
Oven safety devices should always be maintained in a proper state of efficiency, to ensure the operator's safety .
This user manual intends to illustrate use and maintenance of the unit. For this reason, the operator is advised to follow the instructions given below.

WARNING !

1. **The following instructions are provided for your safety.**
2. **Please read them carefully before installing and using the oven.**
3. **Keep this user manual in a safe place for future consultation by the operators.**
4. **Installation must be carried out in accordance with the Manufacturer's instructions by qualified and licensed staff.**
5. **This oven must only be employed for the purposes for which it was designed, that is to say to cook pizza and similar products. It is prohibited to bake products containg alcohol. Any other use can be classed as improper.**
6. **The appliance is for institutional use only, and must only be operated by a qualified professional user who has been trained to use it. The appliance is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or who lack experience or training. Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.**
7. **When carrying out repairs, always contact one of the Manufacturer's authorised service centres and request that original spare parts be used.**
8. **Failure to comply with the above may compromise the safety of the oven.**
9. **In the event of breakdown or malfunction always disconnect the oven, and do not attempt to make adjustments or repairs yourself.**
10. **Should the oven be sold or transferred to another owner, or should the current owner change his premises and wish to install the oven elsewhere, always ensure that this manual remains with the oven, so that it can be consulted by the new owner and/or the person carrying out installation.**
11. **In the interests of risk prevention, if the connection cable is damaged in any way, it must be replaced by a technical assistance service approved by the manufacturer.**
12. **During installation, should there be any disturbance to equipment sharing the same power supply source, make sure that the impedence is suitable at the interface point and that the service current capacity is correctly sized for appliance emissions to conform to EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12 standards and subsequent modifications.**

1 TECHNICAL DATA

1.1 DESCRIPTION OF THE OVEN

The oven comprises several units positioned one on top of the other:
- hood
- baking chamber/s
- base
- Support or leavening compartment

Each baking chamber is totally independent and is equipped with electronic temperature regulator, safety thermostat and with a single door hinged at the bottom.
According to the model, the internal structure of the chamber can be made entirely of metal plate, with a refractory brick or an embossed metal baking surface.
The support element comprises a steel structure fitted with tray holder guides.
The leavening compartment comprises a steel structure which is panelled, has tray holder guides and is fitted with a thermostat for heating.

1.2 APPLIED DIRECTIVES

This equipment conforms to the following Directives:
Low Voltage Directive 2006/95/EC
Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC

1.3 WORKPLACES

The appliances are programmed by the operator using the control switchboards on the front of the appliances themselves, and they must be attended to while in operation.
The doors giving access to the appliances are located at the front.

1.4 MODELS

The following models are available:
PIZZERIA AND PASTRY

1.5 WORKING DIMENSIONS AND WEIGHTS (See tab.)

1.5.1 S100E-S120E

1.6 TECHNICAL DATA (See tab.)

1.7 IDENTIFICATION

When communicating with the manufacturer or service centre, always give the appliance SERIAL NUMBER, which can be found on the rating plate, fixed in the position indicated in figure 1.

1.8 LABELLING

The appliance is provided with safety warning labels at the points indicated in figure 2.

WARNING! On the equipment surface there is a burn risk due to high temperature elements. For any intervention or action wait for the appliance to cool to room temperature and always use suitable protective equipment (gloves, glasses…).

WARNING! Presence of dangerous tension. Before performing any maintenance operation, disconnect the power supply by turning off the switches fitted on the outside of the oven and/or the leavening compartment and wait for the appliance to cool to room temperature. Always use suitable protective equipment (gloves, glasses…).

NOTE: Only for baking chambers fitted with steamer.

WARNING! To avoid scalding, do not use loaded containers with liquids or cooking goods which becomes fluid by heating in higher levels than those which can be easily observed.

1.9 ACCESSORIES

The appliances are equipped with the following accessories:

Model	Accessories
S100E-S120E (baking chamber)	Steamer
S100L-S120L (leavening)	Tool-holder
S100KX-S120KX (hood)	extraction

1.10 NOISE

This appliance is a piece of technical working equipment which normally, with the operator in position, does not exceed a noise emissions threshold of 70 dB (A) (single baking chamber configuration).

2 INSTALLATION

2.1 TRANSPORT

The appliance is normally delivered dismantled on wooden pallets using overland transport (fig. 3).
The single parts are protected by plastic film or in cardboard boxes.

2.2 UNLOADING

NOTE: On receiving the appliance it is advisable to check its conditions and quality.
Raise the equipment using only and exclusively the points indicated at the pict. 4.

2.3 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

To ensure that the oven operates properly, it is advisable to comply with the following limits:
Working temperature: +5°C÷+40°C
Relative humidity: 15%÷95%

2.4 POSITIONING, ASSEMBLING AND MAINTENANCE AREAS

WARNING! When positioning, assembling and installing the oven, the following specifications have to be complied with:
- **Laws and standards in force regarding the installation of electrical appliances.**
- **Directives and indications issued by the electricity supply network.**
- **Local building and fire-prevention laws**
- **Accident prevention regulations.**
- **Indications in force issued by local state Electric Quality Assurance Corporation.**

Remove the protective film from the outside of the oven, pulling it gently to remove all the adhesive.
Should any adhesive remain on the oven, remove using kerosene or benzene.
The single elements that have been selected to make up the oven must be placed one on top of the other as shown in figure 5, slotting the reference feet of each unit into the housing on the one underneath it (item A - fig.5).
Once single elements have been placed, screw the upper hood element on the underlying baking chamber element as shown in figure 5 (item B).
WARNING! For the correct operation of the appliance, screw the relevant plugs (provided) into the projecting sections (left and right) on the bottom baking element (item C - Fig.5.1).
The oven must also be positioned in a well-aired room, at a distance of at least 10 cm from the left side wall and from the rear wall, and of 50 cm from the right side wall (Fig.6).
This distance of 50 cm is essential in order to guarantee access during maintenance operations.
Take into account that for certain cleaning/maintenance operations, the distance needs to be greater than stated here and therefore, consider the possibility to be able to move the oven for the purpose of carrying out these operations.

2.5 CONNECTIONS

2.5.1 VAPOUR EXHAUST CONNECTION

WARNING! Connection of the vapour exhaust must only be carried out by specialised personnel.

The exhaust pipe for the vapour discharged after the opening of the special valve (see 3.4.1) is on the back of the oven (item C - fig.7). The rear vapours are channelled together with the front vapours that form after the door is opened inside the hood and they are issued through the special vapour exhaust hole (item B – fig.7).

NOTE: It is recommended that you connect the vapour exhaust to a flue or to the outside using a pipe with a minimum diameter of 150 mm.

This pipe needs to be inserted (item A - fig.7) into the oven exhaust pipe. Any extensions must also be connected so that the upper pipes fit into the lower ones, as illustrated for the connection described above. If the external vapour exhaust pipe is very long, it is advisable to fit a small plastic tube at the base of the pipe itself to drain off any condensation (fig.7 item D). This operation must be carried out before coupling the pipe to the outlet.

2.5.2 ELECTRICAL CONNECTION

WARNING! Electrical connection must only be carried out by specialised personnel, in compliance with current local state Electric Quality Assurance Corporation requirements.

Before starting the connection procedure, check that the earthing system is provided in accordance with European EN standards.

Before starting the connection procedure, check that the main power switch for the supply to which the oven is to be connected has been turned to the "off" position.

The rating plate contains all the information necessary for proper connection.

2.5.2.1 ELECTRICAL CONNECTION OF THE BAKING CHAMBER

WARNING! Each of the baking chambers must be fitted with a main four-pole switch with fuses or an automatic switch suitable for the values shown on the plate, to allow the single appliances to be disconnected from the mains.

NOTE: The device selected should be in the immediate vicinity of the oven and within easy access.

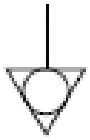
The baking chamber is delivered with the required voltage indicated on the rating plate (fig.1).

To carry out electrical connection, remove the protective cover located on the rear side of the baking chamber (fig. 8). The connection cable must be supplied by the installer.

When connecting to the power mains, it is necessary to fit a plug that complies with the standards and regulations in force.

Insert a cable with an adequate cross-section (see technical data) into the cable raceway provided (fig.9 part B) and connect it to the terminal board as shown in figures 10 and 11, respectively.

Moreover, these appliances must be connected to the unipotential system (fig.9 partA): a terminal is provided for this purpose at the back of the appliance. It is marked with the following symbol TERMINAL FOR THE UNIPOTENTIAL SYSTEM.



When connection has been completed, check that the supply voltage, with the appliance running, does not differ from the rated value by more than ±10%.

WARNING! The flexible wire for connection to the power supply must have characteristics at least equal to the model with rubber insulation H07RN-F and must have a rated section suited to the maximum absorption (see technical data).

WARNING! It is essential that the appliance be properly earthed. A special earth terminal has been provided for this purpose on the connection terminal board (fig. 10-11). It is marked with the earth symbol and the earth wire must be connected to it.

2.5.2.2 PROVER ELECTRICAL CONNECTION

WARNING! The compartment must be fitted with a main two-pole switch with fuses or an automatic switch suitable for the values shown on the plate.

NOTE: The device selected should be in the immediate vicinity of the appliance and within easy access.

The leavening compartment is delivered with a voltage of 230Vac. 1N 50/60 Hz, as indicated on the rating plate at the side (fig. 1).

To carry out electrical connection, remove the protective cover located on the rear side of the compartment (fig.12).

The connection cable must be supplied by the installer.

When connecting to the power mains, it is necessary to fit a plug that complies with the standards and regulations in force.

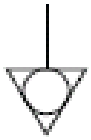
Insert a cable with an adequate cross-section (see technical data) into the cable raceway provided (fig.13 part B) and connect it to the terminal board as shown in figure 14.

When connection has been completed, check that the supply voltage, with the appliance running, does not differ from the rated value by more than ±10%.

WARNING! The flexible wire for connection to the power supply must have characteristics at least equal to the model with rubber insulation H07RN-F and must have a rated section suited to the maximum absorption (see technical data).

WARNING! It is essential that the appliance be properly earthed. A special earth terminal has been provided for this purpose on the connection terminal board (fig. 14). It is marked with the earth symbol and the earth wire must be connected to it.

Moreover, these appliances must be connected to the unipotential system (fig.13 partA): a terminal is provided for this purpose at the back of the appliance. It is marked with the following symbol TERMINAL FOR THE UNIPOTENTIAL SYSTEM.



2.5.2.3 VAPOUR ASPIRATION HOOD ELECTRICAL CONNECTION

WARNING! The compartment must be fitted with a main two-pole switch with fuses or an automatic switch suitable for the values shown on the plate.

NOTE: The device selected should be in the immediate vicinity of the appliance and within easy access.

The vapour aspiration hood is delivered with a voltage of V230 1N 50/60 Hz, as indicated on the rating plate at the side (fig. 1).

When connection has been completed, check that the supply voltage, with the appliance running, does not differ from the rated value by more than ±10%.

WARNING! It is essential that the appliance be properly earthed.

2.5.3 CONNECTION TO THE WATER SUPPLY (only for baking chambers fitted with steamer)

Connection to the water supply mains must comply with the regulations in force and flexible pipes for the connection to the water supply network must comply with IEC 61770 and subsequent modifications.

WARNING! A tap must be fitted upstream of the appliance to shut off the water supply.

The 3/4 male gas type water filler is located at the rear of the oven (Fig. 15). The working pressure must be between 1 and 1,5 bar.

WARNING! Higher pressures may result in situations that are dangerous for persons and harmful for the appliance.

The appliance must be connected to a supply of soft water.

For preference, a flexible pipe should be used so as to avoid even small pressure changes in the water supply.

Leave the water to run through the pipe before connecting the oven.

If the oven is connected to a supply of hard water this will cause rapid calcification of the pipes.

A water outlet is fitted on the back of the appliance and a heat resistant pipe can be connected to this.

NOTE: The water outlet is equipped with a tap that must remain open while the appliance is in use.

NOTE!: The manufacturer declines any responsibility in the event of failure to comply with the above safety precautions.

3 OPERATION

3.1 PRELIMINARY CONTROL OPERATIONS

WARNING! Before commencing start-up and programming of the appliance, always check that:

- **the labels on the appliance (fig.2) are undamaged and legible and if this is not the case, they must be replaced;**
- **all electrical and earthing connections have been properly made;**
- **all vapour exhaust connection operations have been properly made.**

All control operations must be carried out by experienced technicians with the proper permits.
WARNING!
- **The oven must always be under surveillance when in operation.**
- **During operation the oven surfaces, and in particular the glass, become hot, and therefore, care must be taken not to touch them, so as to prevent scalding or burns.**
- **When opening the door, make sure you stand at a safe distance from any hot steam that may come out of the baking chamber.**
- **Never allow unauthorised persons to approach the oven.**

For more even results, we recommend avoiding the use of temperatures above those recommended for the type of product being baked.

3.2 PUTTING THE BAKING CHAMBER INTO SERVICE

The on-off switches (0/1) are located on the right side of the baking chamber. To power up the chamber, use the main switch (0/1) on all baking chamber elements (fig. 1 item. A).
The control panel is located on the front right-hand upright of each baking chamber (fig.16):
1) Colour graphic display
2) Neutral keys: for each key, the icon for the associated function is represented on the display: this varies according to the screen being viewed
3) Switch on ("Start")
4) Switch off ("Stop")
5) Baking timer manager ("Timer1" "Timer2")
6) Eco Stand-by function enable/disable ("Stand-by")
7) Power Booster function enable/disable ("Booster")
8) Access to settings menu ("Menu")
9) Custom function ("Hotkey")

The user interface has the following viewing areas (fig 16):
A) TOP BAR: which is the viewing area at the top of the display. Views date, current time and any status icons (steamer status, switch on timer, etc.).
B) WORKING AREA: this is the main viewing area, divided horizontally into three areas, each with an associated baking parameter that can be modified directly by pressing the corresponding neutral keys. This viewing area is also used to view the menu items and the different setting screen (programs, lighting, etc.) and in case of anomaly, it shows the mistake identified.
C) STATUS BAR: the viewing area in the bottom part of the display. It is represented by a coloured label that will view: the current status of equipment ("heating", "baking"), and baking timers (when "Timers" viewing is enabled), etc….

To improve the experience of the user, the interface, thanks to the potential of the graphic display, gives a specific colour to each function/status of the appliance. This allows the user to know its status at all times:
- WHITE: standard baking mode
- GREEN: standby function enabled
- ORANGE: booster function enabled
- PURPLE: "half load" function enabled
- LIGHT BLUE: menu, program settings
- RED: alarm

The six neutral keys, to the right and left of the graphic display (fig.16 – item 2), can have the following functions:
+: increases the parameter
- : reduces the parameter
↑ : moves the selection "Up"
↓ : moves the selection "Down"
√ : ok, confirms the selection
← : cancels, goes back without confirming (return)

WARNING! LCD is not TOUCH SCREEN. Pressing on the screen can damage it irreversibly and affect the correct operation of the entire appliance.

Once the main switch is on (0/1), the graphic display and the main switch will light up. When switched on, the graphic display
will show the initial screen for a few seconds and then open the main menu screen (fig.17) with the
settings for the last baking operation used:
A) Date
B) Time
C) Ceiling power level
D) Actual temperature / working set point
E) Floor power level
F) Representation of on/off ceiling heating element
G) Representation of on/off floor heating element
H) Line of text with explanatory status/timers message
I) Indication of "Switch on Timer" status
L) Indication of "Steamer" status
M) Indication of "Buzzer" disabled status
N) Indication of "Anomaly present" status

NOTE: The electronic controls allow more precise and rapid regulation of the oven. However, they are by nature more delicate than traditional ones.
To ensure that they remain in a proper state of operation it is recommended that the buttons on the electronic control panel be activated by pressing lightly with one finger, avoiding excessive pressure or impact.

3.2.1 SWITCHING ON FOR THE FIRST TIME

When starting up the equipment for the first time or after a long period of disuse, it is essential
to carry out the heating procedure
as follows:
- Set the temperature to 60°C and leave the chamber to operate for about 1 hour. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then close it again.
- Increase the temperature to 90°C and leave the chamber operating for about 2 hours. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then
  close it again.
- Increase the temperature to 150°C and leave the chamber operating for about 1 hour. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then close it again.
- Increase the temperature to 250°C and leave the chamber operating for about 1 hour. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then close it again.
- Increase the temperature to 350°C and leave the chamber operating for about 1 hour. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then
  close it again.
- Increase the temperature to 400°C and leave the chamber operating for about 1 hour. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then close it again.
- Wait for the temperature to cool to ambient levels before switching the oven on again. If there is a great deal of steam inside the chamber, open the door for a few minutes to let out the steam and then close it again.

This procedure serves to remove any moisture built up inside the oven during the production, storage and shipping stages.
NOTE: It is possible for the appliance to give off unpleasant odours during the operations mentioned above. Ventilate the area.
WARNING! Do not open the oven door for long periods, especially at high temperatures; this is to prevent the hazards of burns and overheating of parts close to the door.
WARNING! Only use the oven for baking for the first time after carrying out the above procedures, which are absolutely essential for perfect operation. WARNING! Never bake any items the first time that the equipment is switched on or when it is switched on after a long period of disuse.
NOTE: When switching on the oven again, to increase the duration of the component parts (refractory surfaces), it is necessary to prevent heating too suddenly. Each time, before reaching the set point for cooking, keep the oven at a temperature between 120°C and 160°C for at least 40 minutes.

3.2.2 PUTTING THE BAKING CHAMBER INTO SERVICE <u>ECO SMART BAKING MODE</u>

SMART BAKING mode is the standard oven management mode. It allows 1 temperature and 2 power levels to be set (in percentages) for the ceiling and floor (fig. 17).
To enable the SMART BAKING mode, if not already active, press the "MENU" key, select SMART BAKING with the "SELECTION" (↑ and ↓) keys and then press "OK".
In this mode, it is possible to use the oven in "MANUAL" mode or to use the "PROGRAMS" by recalling one of the baking programs stored to memory.

- SWITCHING ON WITH MANUAL PARAMETER SETTING

To set the baking parameters, use the corresponding "+" and/or "-" keys to increase and/or reduce the parameter. Adjust the power levels for the ceiling or floor. These values range from 0 (power off) to 100% (maximum power). To set the "Temperature" parameter, since the display shows the temperature measured inside the baking chamber in

real time, when the corresponding "+" and/or "-" key is pressed, the current setting will be shown in red ("Set temperature"). Pressing the keys again will change the parameter. Once the required value has been set it is not necessary to confirm, as the parameter is received and implemented in real time.
The baking chamber temperature adjustment is set for a maximum temperature of 450°C (850°F). If, due to an anomaly, this threshold is exceeded, the safety thermostat intervenes to block oven operation by switching it off.
The screen will display the alarm situation that occurred (see 3.6).
The alarm signal (visual and acoustic) will continue until the "OK" button is pressed. Wait until the oven cools down.
Unscrew the cap from the safety thermostat (item B fig.1) and press down.
The button will reset the thermostat and after the "OK" button is pressed, the oven will restart normally. Refit the protective cap on the safety thermostat to prevent this instrument from becoming damaged and affecting the operation of the oven.
WARNING! If this operation is carried out without waiting for the oven to cool down, the manual safety thermostat will not allow the oven to be reset.
When anomalies occur, it is necessary to request the intervention of the Technical Assistance service.
To turn the heating elements on and start heating up the baking chamber, simply press the "START" button, as suggested in the text line with explanatory messages (status bar), which will say "PRESS START". When switched on, the baking chamber lighting will also switch on automatically. "Lightning bolts" to the left of the power levels switch on in real time to show that the heating elements are on. This graphic display also provides information on the power level employed by the heating elements at any time, shown by how much of the "bolt" itself is lit up. During the initial stage following the heating element switch on, the status bar will read "HEATING". This message is alternated with another: "READY IN xx MIN", where xx is the estimated time needed by the oven to reach the set temperature. During this stage, the display will also alternate the real temperature with the set one.
NOTE: The estimated time required for the oven to reach the required temperature is indicative and will vary significantly according to the parameters set during the switching on stage.

- SWITCHING ON IN PROGRAM MODE

Using the oven in Program mode enables the operator to work "automatically", i.e. to save and/or call up a series of baking programs with pre-set parameters from the memory (internal or external).
The appliance status is confirmed in Program mode by the name of the program in the status bar. To choose the required program, press the "MENU "key, select PROGRAMS with the "SELECTION" keys, then press "OK". Scroll through the list in the PROGRAMS submenu as far as the item SEARCH BY NAME and confirm by pressing "OK". At this point the display will show an alphabetical list. Scroll through the selection until the initial letter of the program being searched. Press OK to confirm and the display will show a list of all of the programs in the memory, in alphabetical order, starting from the letter selected. Move the selection to the required program and press "OK". The program will be loaded.
The status of the appliance in Programs mode is confirmed by the program name in the status bar, alternated with the message PRESS START. To enable the heating elements and start the heating stage with the parameters for the selected program, press the "START" key.
NOTE: If there are no pre-loaded programs, the display will show the string <LIST EMPTY> meaning it is necessary to upload at least one baking program as described in section 3.3.

- BAKING STAGE

Only when the oven temperature has reached the temperature set (unless a "delta T" has been set), will a buzzer sound be emitted Intermittently, together with the message BAKING in the status bar. At this stage, the display will always show the temperature really measured.
During baking, it is possible to edit the parameters in real time using the corresponding "+" and "–" keys. If a program has already been pre-loaded, the edited values will only become effective for the baking in progress: the original program values will not be changed. To change the parameters of a program, follow the instructions in paragraph 3.3.
To cut off the power supply to the heating elements, press the "STOP" key. The lighting inside the baking chamber will switch off automatically. together with the oven.

- BAKING TIMER SETTING

The oven has 2 independent "baking timers" which can be controlled by direct access, using the dedicated keys on the control panel (fig.16 item Q). The baking timers operate with countdown logic. When the set time is up an acoustic and visual ("flashing") warning will sound to inform that the set time is up. The buzzer is different in terms of intermittence type: Timer 1 (T1) emits a continuous acoustic signal; Timer 2 (T2) emits an intermittent sound signal. The buzzers have a finite duration setting, from 0 to 60 seconds (default settings are 30 seconds). At the end of this time, the signal will end and the timer will return to the set value. It is possible to interrupt the sound signal early by pressing the key for the timer.
To use the baking timer, first enable the TIMERS viewing mode by pressing the T1 or T2 keys. Activation is signalled by the fact that the status bar will show the settings and the timer status (on a white background) (fig.18 –item Q) in place of the messages about oven status (on a red background) usually shown as standard.
The timer status is shown in the following symbols:
■ timer in STOP mode with countdown ready to
► activate it; timer in PLAY, countdown enabled
❚❚ timer in PAUSE, countdown in pause
To enable the timer T1 and start the countdown, press T1. The timer status passes from "STOP" to "PLAY" and the countdown is enabled. Pressing T1 again sets the timer to "PAUSE", a useful function if the baking stage requires fillings to be added during intermediate stages. Pressing T1 again will start the countdown from the point in which it was stopped, setting the timer back to "PLAY". Thus, until the timer has completed its task, as indicated by the buzzer. If the timer needs to be stopped early, returning it to the initial setting, hold down the T1 key.
The same applies when using the timer T2.
To change the settings for the baking timer, press the "MENU" key, select BAKING TIMER with the selection keys, then press "OK" to open the submenu.
Scroll through the list on the display using the "SELECTION" keys to select the following items.
- "Settings": to change the set times (fig. 19a)
- "Signal duration": to change the total duration of the signal (fig.19b). Each bar corresponds to 10 seconds. It is possible to de-activate the buzzer by resetting the bars to zero. This timer status is represented by an icon in the top bar to show that the buzzer is disabled (fig.17 item M)

Scroll through the list with the "SELECTION" key to the required item and press "OK" to confirm. Change the parameter with the "+" and "-" keys and then confirm with the "OK" key. To return to the previous screens, press the "RETURN" button one or more times.
To make the TIMER settings easier, it is possible to access the SETTINGS screen directly from the main menu screen without passing through the "MENU", by pressing and holding down the keys T1 and T2.
To disable the TIMERS viewing mode and return to the STANDARD view, press the "MENU" key and select the VIEW item with the "SELECTION" keys and then press "OK" to open the submenu.
Scroll through the list on the display using the "SELECTION" keys to select the following items.
- "Standard": to enable the standard view
- "Timers": To enable the view required for baking timer use

Scroll through the list with the "SELECTION" keys as far as the required item and then press "OK" to confirm.

- "ECO STAND-BY" FUNCTION

The "Stand By" function serves to keep the oven warm while reducing power consumption; this is the ideal solution during short breaks in cooking operations.
Energy is saved by piloting the switching on of the floor and ceiling heating elements at factory-set levels which guarantee that the oven does not reach an excessively low temperature.
To enable or disable the function, press the "STAND BY" key. Once enabled, the screen will turn GREEN and a specific icon will appear to the left of the parameters.
NOTE: The "Stand By" function puts the appliance into a sort of "waking sleep", and as such <u>it must not be used for baking</u>, as it would result in unsatisfactory quality.
NOTE: The function can only be enabled with the oven in START.

- "POWER BOOSTER" FUNCTION

The "Power Booster" function serves to use all of the available oven power, which is ideal when working with very large and continuing loads, where maximum appliance speed is needed.
This is possible thanks to electronic control that can use all of the installed power, piloting the switching on of floor and ceiling, while maintaining the values set by the user.

Press the "BOOSTER" key to enable/disable the function. Once enabled, the screen will become ORANGE and a specific icon appears to the left of the cooking parameters.
NOTE: The function can only be enabled if the oven is in START.

- "HALF LOAD" FUNCTION

The "Half Load" function allows baking with reduced power, the ideal solution for the stages of intermittent work, where discontinued equipment operation is needed.
Energy savings are possible leaving the piloting of the oven's rear heating elements unchanged and piloting the switching on of the front heating elements at the Manufacturer's factory settings. This means that the operator must place the product being baked in the rear half of the baking chamber, because, as already mentioned, the front element is on "standby" and not usable for baking.
To enable/disable the function, press "MENU", select "HALF LOAD" with the "SELECTION" key and then press "OK". Once enabled, the screen will turn PURPLE and a specific icon will appear to the left of the baking parameters.
NOTE: This function is only possible if the oven is in START.

3.2.3 PUTTING THE BAKING CHAMBER INTO SERVICE DUAL-TEMP MODE

The DUAL-TEMP mode is the oven control mode that allows 2 temperatures to be set, one for the ceiling and the other for the floor (fig. 18).
To enable the DUAL TEMP mode if this is not already running, press the "MENU" key, select "DUAL TEMP" with the "SELECTION" keys (↑ and ↓) then press "OK".
This way it is possible to use the oven in "MANUAL" mode.
To set the temperature of the ceiling and floor, use the "+" and/or "-" to increase and/or reduce the corresponding temperature. Since the display shows the temperature read inside the baking chamber in real time, the first time the corresponding "+" and/or "-" key is pressed, the current setting will be shown in red. Pressing the keys again will change the parameter. Once the required value has been set it is not necessary to confirm, as the parameter is received and implemented in real time.
The operation described above can also be carried out while baking is in progress. Temperature control is electronic and uses cutting-edge P.I.D technology: power is a delivered so that it is always proportional and based on the actual need identified. The oven has a virtually infinite power spectrum, with the optimum setting being chosen instant by instant. To turn the heating elements on and thus start heating up the baking chamber, simply press the "START" button. The same applies to the functions described previously in 3.2.2.
NOTE: The temperatures of the ceiling and floor are not tied to one another as this guarantees greater flexibility for the operator. According to set temperature range and the load, the two temperature settings could influence one another, no longer guaranteeing that the set temperatures will be reached and/or it may even be possible that the set temperatures will be exceeded.

3.3 "PROGRAMS" SETTING

The use of Programs allows the operator to work in "automatic" mode, i.e., with the possibility to save and/or recall a configuration of set parameters.
The presence of a program running is shown in the "status bar", from the name of the program itself.
To manage the Programs, open the dedicated menu. Press "MENU", select PROGRAMS with the "SELECTION" (↑ and ↓) keys and then "OK" to open the submenu.
Scroll through the list on the display using the "SELECTION " keys to select the following items.

- "Recent": a list of the last programs used
- "Name search": orders the programs starting from the selected letter
- "Insert new": starts the procedure to create a program
- "Modify": starts the procedure for editing an existing program.
- "Delete": starts the procedure to eliminate an existing program
- "USB Import": starts the procedure to import programs from a external usb device to internal oven memory
- "USB Export": starts the procedure to copy programs from the internal oven memory to an external USB device

- RECENT

Function to list the last programs used. Select the required program with the "SELECT" keys and then press "OK" to run it and start the heating/baking stage with the parameters of the chosen program.

- NAME SEARCH

This is the function that lists all of the programs in the memory, in alphabetical order, starting with the letter chosen with the "SELECTION" key and confirmed with "OK". Select the program required with the "SELECTION" keys, followed by "OK" to run the program. Start the heating/baking stage with the chosen program parameters.

- INSERT NEW

The first screen for the program insert procedure required the name of the program to be entered (fig. 20a). A flashing cursor in the top of the display will indicate that the
first letter of the name needs to be entered. Select the required letter
with the "SELECTION" keys and then press "OK" to confirm and pass onto the next character. etc. Should it be necessary to delete the last letter entered, scroll through the list as far as DEL and then press "OK". To end the name insertion process and pass on to the next screen, scroll through the list as far as END and then press "OK". This will open the second programming screen, which will ask for the working temperature to be entered ("temperature setting") and the baking time ("time setting") (to be pre-loaded to T1 and T2) (fig. 20b). Change the parameters with the "+" and "-" keys and then press "OK" to confirm. This will open the third programming screen, where it is necessary to enter the power level for the ceiling ("Ceiling power setting") and floor ("Floor power setting") (fig. 20c). Change the parameters with the "+" and "-" keys and then press "OK" to confirm.
Only models with a steamer required the following screens for setting the 3 vapour times 1,2,3") and the steam injection time ("Vapour time setting") (fig. 20d-e). The time is shown in MM:SS. The steam injection intervals cannot be less than 15 minutes. - Steam injection times start from the end of the previous steam injection (the starting point of the program for the first steam injection). The message //:// Shows that the steam injection function is disabled.
WARNING! If when the "+" and "-" keys are pressed, there is no effect on the message //:// in "Steam time setting", increase the baking time as it is not possible to enter steam injection times for which the total is above the total baking time set. To return to the previous screens, press the "RETURN" button one or more times.
NOTE: If the oven is fitted with steamer and there are no screens to program this, contact the Assistance Service to enable the function.
The last screen shows a summary of the program created (fig. 20f). Press OK to save and run the program. Press "RETURN" to go back to the previous screens without saving.

- MODIFY

Select the first letter of the program to be deleted with the "SELECTION" keys, then press "OK" to put all of the programs in alphabetical order, beginning with the chosen letter. Select the required program with the "SELECTION" keys then press "OK" to open the edit screens. The parameter edit procedure is the same as the procedure described above in the "INSERT NEW" paragraph.

- DELETE

Select the first letter of the program to be deleted with the "SELECTION" keys, then press "OK" to put all of the programs in alphabetical order, beginning with the chosen letter. Select the required program with the "SELECTION" keys and then press "OK". Confirm deletion with "OK" or cancel the operation by pressing "RETURN" several times.

- USB IMPORT

Insert the USB device into the slot on the right side of the appliance after removing the plug. The display will show a list of the directories in the USB device. The <ROOT> item shows the first level of the file system. Select the directory where the programs to be imported reside using the "SELECTION" keys. The "+" and "-" keys enter and exit the selected directory. Press "OK" to perform the import operation. A message will show the number of the program correctly copied from the USB memory to the oven memory. Remove the USB device and refit the previously removed plug.
NOTE: the <NO DIRECTORY> message means that there is no USB or that it has not been correctly inserted into the slot.

- USB EXPORT

Insert the USB device into the slot on the right side of the appliance after removing the plug. The display will show a list of the directories in the USB device. The <ROOT> item shows the first level of the file system. Select the directory where the programs to be imported reside using the "SELECTION" keys. The "+" and "-" keys enter and exit the selected directory. Press "OK" to perform the export operation. A message will show the number of the program correctly copied from the oven memory to the USB device. Remove the USB device and refit the previously removed plug.

NOTE: the <NO DIRECTORY> message means that there is no USB or that it has not been correctly inserted into the slot

3.4 STARTING UP THE BAKING CHAMBER WITH THE STEAMER

This function allows "calibrated" amounts of steam to be emitted into the baking chamber.
To enable the function, press "MENU", select the STEAM INJECTION item with the "SELECTION" keys (↑ and ↓) then press "OK" to open the submenu.
Scroll through the list using the "+" and "-" buttons to select the following items.

- "On"/"Off": To switch the steam boiler on or off
- "Steam injection": emits steam into the baking chamber
- "Steam duration": sets the amount of steam, measured by the time the electrovalve remains open

Scroll through the list with the "SELECTION" keys as far as the required item and press "OK" to confirm.
For the "Steam duration" item, change this parameter with the "+" and "-" keys and then press "OK" to confirm. To return to the previous screens without saving, press the "RETURN" key one or more times.
Once enabled, the main display will contain an icon to show that the "Steam" function is on (fig.33). The flashing steam icon shows that the boiler is heating up. The non-flashing steam icon indicates that the boiler has reached working temperature and that the steam is ready to be emitted. During the steam injection stage, the white icon becomes light blue for the amount of time set for "Steam duration".
There is no dedicated key for the "Steam" function. If steam is used frequently it is suggested that this function be assigned to the "HOTKEY" (see 3.5.3 This will associate
functions to the key allowing the boiler to be controlled directly
without the need to open the dedicated menu:

- press once: to inject steam into the baking chamber ("steam injection" shortcut)
- hold down: to switch the boiler for steam production on/off ("On/Off" function shortcut)
  shortcut)

NOTE: It is not possible to emit steam if the boiler has not been enabled and/or has not reached the correct temperature to produce steam.
When using programs containing at least one steam injection, the boiler is switched on automatically. Switch on Timer 1 (T1) so that the steam is discharged automatically at the programmed times.
To use Timer 1, refer to 3.2.2 ("BAKING TIMER" section). To create programs containing the steam injection function, refer to 3.3.
In any case, the oven STOP will also deactivate Steamer heating.

3.4.1 DISCHARGING VAPOUR

Discharge of the vapours that form inside the baking chamber is enabled using the ball knob on the front left hand side of the Oven (fig.23).
When the ball knob is pulled out. The exhaust outlet is open, when the ball knob is pushed towards the oven, the outlet is closed.

3.5 ADDITIONAL BAKING CHAMBER SETTINGS

The equipment has further settings that are available from the
main menu. To access these functions, press the "MENU" key then scroll through the list with the "SELECTION" keys until the required item. Press "OK" to open the submenu.

3.5.1 LIGHTING

Used to switch the lighting on and off inside
the baking chamber. Select this menu item to manage lighting manually. The lighting status is represented graphically on the display by a check symbol on the right of the menu item. This check symbol means that the lighting is on.

3.5.2 CLEANING

The "Clean Oven" function can be used to eliminate cooking residues on the inside walls of the oven by means of carbonisation. When the function is selected, this starts the program, set to high temperatures, for a factory set period of time. When the program has completed and the oven is again at room temperature, it is sufficient to remove the charred residues with a brush.
Start the "Cleaning" program by selecting the CLEANING item with the "SELECTION" keys and press "OK" to confirm. The display will show an icon and the message "Cleaning program in progress…". If on, the chamber lighting will switch off automatically.
At the end of the program, the oven will enter STOP mode, switching off the power supply to the heating elements and making a buzzer sound to warn the operator that the cleaning program is complete. The display will read "Cleaning program completed". Press "OK" to quit and proceed to switch off the appliance ass described in 3.9.
To stop the Oven Cleaning Program in advance, press "RETURN".
NOTE: The steam exhaust valve needs to be shut during the cleaning program and until it is completed. At the end, it is recommended to open the valve to allow steam to be discharged.

3.5.3 HOTKEY

The "Hotkey" function ("star" key) is a key that can be customised for direct access to a specific function, as chosen by the user.
Open the "Hotkey" menu to view the current setting, which will be highlighted. To assign a different function to a "Hotkey", move the highlighting with the "SELECTION" keys to the required item and press "OK" to confirm.
If necessary, press "RETURN" until you return to the main screen.
Pressing the "Hotkey" will directly enable the selected function.

3.5.4 SWITCH ON TIMER

This function can be used to order timed start-up of the oven, setting up to two different on and off times for every day of the week (fig. 21).
Scroll through the list using the "SELECTION" keys to select the following items:

- "Enable/Disable": enables/disables the on timer
- "Settings": To manage the on/off programmed times

Scroll through the list with the "SELECTION" keys as far as the "Enable" and press "OK" to confirm and enable the function. If no switch on/off times are present, the "Settings" screen will open to enter at least one switch on/off time.
Use the "SELECTION" keys to position the cursor on the time field for the day of the week to be programmed. The days of the week are set out on 4 pages. The switch on times are graphically represented by "ON" and the switch off times with "OFF". Times are graphically represented as HH:MM. The symbols //:// show that switch on/off are disabled.
Use the "+" and "-" keys to increase/reduce the selected field. In the HH field, select the "//" symbol to disable a specific timer. At the end of the setting process, press "OK" to confirm. Press "RETURN" to go back to the previous screen without confirming the changes.
When the switch on timer is enabled, the top bar contains the "On Timer" icon (fig.17 item I), while when the oven is in STOP mode, the status bar messages also include the next time time the oven will be switched on, using the format "ON dd hh:mm". While the oven is switching off, the status bar will read "OFF dd hh:mm".
The settings table needs to be completed with even just one "On" to activate the function: the oven will switch on at the first "on" chronologically enabled and which it encounters in from the moment it is enabled.
NOTE: Setting an "On" without setting a subsequent "Off" will still be considered an active setting: the oven will turn on automatically at the time set, and will have to be turned off manually. In the same way, setting "Off" that does not involve a prior "On" will also be considered an active setting and the oven will switch off automatically at the set time, if it was manually switched on beforehand.
At the switch on (or off) time, an intermittent buzzer will sound and the status icon for the timer will flash to warn of imminent switch on (or off). This switching on or off may be interrupted by pressing the STOP (or START) keys.
WARNING! The sound alarm serves to signal that the equipment is about to start up and therefore, anyone within its radius of activity for any reason must move to a safe distance or disconnect the equipment from the power supply; the above function and relevant risk must be made known to all those who might be in the vicinity of the equipment for the purpose of safeguarding them against accidents or injury.
Once the oven has started up (or has switched off) at the set time, the "Timer" function remains operational. Therefore, if no changes are made, one week later at the same time, the oven will start up (or shut down) again.
NOTE: If the operator forces an oven start-up when the timer is switched on before the set time, then the oven will start up normally and at the start-up time set for the timer, everything will proceed as usual (the oven is already on and therefore no buzzer will sound). The same thing happens if the oven is already off at the time set for shut down.
NOTE: If there is a power outage while the timer is engaged, (Blackout), no important parameter will be changed and This is as long as the power returns before the set switch on time.
NOTE: The control unit, powered by furnace in STOP, is equipped with an internal timer after which automatically turns off the display. Pressing any button wakes up the controller. With

genenerale switch in position "1" and the display is off make sure that the unit does not enter into this state before turning off the circuit breaker. Turn on the unit by pressing any key, then proceed as in paragraph 3.9.

3.5.5 SETTING THE TIME/DATE

To set the time and date, use the "SELECTION" keys to move into the field to be changed. Use the "+" and" keys to increase/reduce the selected field. Press "OK" to confirm the change. Press "RETURN" to go back to the previous screen without confirming the changes.
The time format is HH:MM. The date format is given as DD/MM/YY.

3.5.6 LANGUAGE SETTINGS

To set the language, scroll through the list with the "SELECTION" keys as far as the required item and press "OK" to confirm. Press "RETURN" to go back to the previous screen without confirming the changes..

3.5.7 °C/°F SETTING

The oven can be set to use/view temperatures in centigrade (°C) or Fahrenheit (°F). The current setting is shown on the main screen to the right of the measured temperature with the relevant symbol.
To change the current settings, scroll through the list with the "SELECTION" keys to find the required item and press "OK" to confirm. Press "RETURN" to go back to the previous screen without confirming the changes.

3.5.8 ASSISTANCE

This menu contains information about the oven which will be needed when requesting Assistance.
Scroll through the list on the display using the "SELECTION" keys to select the following items.

- "Info": shows information about Service, about the version of the software installed and the configuration of the oven.
- "Software upgrade": Starts the software upgrade process

WARNING! Procedure reserved to trained personnel authorised by the Manufacturer. The operation may compromise the correct operation of the appliance.

- "Factory settings": starts the general default settings process (any programs present are deleted)

WARNING! Procedure reserved to trained personnel authorised by the Manufacturer. The operation may compromise the correct operation of the appliance.

- "Align": starts the vertical alignment process for the graphic. Use the "SELECTION" keys to move the corresponding graphic.
- "Alarms": shows any ongoing errors. The "SELECTION UP" key scrolls through the list of alarms present. The appliance status, in case there are pending alarms, it shown on the status bar with the corresponding status icon (fig.17 item N).

Press "OK" to confirm the selected item. Press "RETURN" to go back to the previous screen without confirming the changes.

3.6 DISPLAYING ALARMS

If a problem is detected, two different types of alarm can be displayed.

1) Maximum Temperature Alarm
2) Thermocouple Failure Alarm (this alarm also indicates which of the thermocouples has failed)
3) Communications Error Alarm

When one of the above alarms occurs, the control unit indicates on screen which alarm has been triggered, and turns the heating elements off.
The acoustic and visual signal will remain until the "OK" key is pressed and then the icon in the top bar will remain until the anomaly is solved. In case of suspended anomaly, it is always possible to view the type by opening the ALARMS item on the ASSISTANCE menu (see 3.5.8).
WARNING! In case of malfunction or breakdown to the equipment, press the "OK" button and perform the steps described in 3.9.
Leave the equipment to cool down and send for technical assistance to remedy the cause of the failure and to make sure that no part of the equipment is damaged.

3.7 STARTING UP THE HOOD

The hood (where fitted) has a powerful motor to extract the steam from cooking.
The main switch of the extraction is located on the front right side of the hood (fig.1 item C).

a) Enable the switch to start the extraction.
b) To switch off the extraction, move the switch to zero.

WARNING! Before carrying out any operation, disconnect the power supply by switching off the switches installed outside the oven and wait for the equipment to cool to room temperature. Always use suitable protective equipment (gloves, eyewear...). All operations must be performed by qualified technicians and using suitable accident prevention equipment.

3.8 STARTING UP THE LEAVENING COMPARTMENT

A control panel is located on the front right hand side of the leavening compartment, as shown in figure 24.

1. Indicator light (ON/OFF)
2. On/off and regulation thermostat

a) Switch on the leavening compartment by turning the thermostat (fig.24 Item 2); the indicator light (fig.24 item 1) and lighting will switch on
b) Set the temperature required, up to a maximum of 65°C.
c) To switch off the leavening compartment, set the thermostat (fig.24 Item 2) to zero.

WARNING! Do not touch the heating elements; there is a risk of burning or scalding.

3.9 SHUT DOWN

To switch off the appliance, proceed as follows:

a) hold down the STOP key for a few seconds. The display will show the switching off screen. Wait until the oven cools down.
b) switch off the main switches on the chamber (fig.1 item A), compartment (fig.24 item 2) and extraction hood (fig.1 item C).

WARNING! The control unit must be switched off as described in point a) so as not to cause irreversible damage.
Disconnect the power supply by turning off the main power switches outside the oven.
When the oven is turned on again the display will be in the same state as when it was last turned off.

4 ORDINARY MAINTENANCE

4.1 PRELIMINARY SAFETY OPERATIONS

WARNING! Before performing any maintenance operation, disconnect the power supply by turning off the switches fitted on the outside of the oven and/or the leavening compartment and wait for the appliance to cool to room temperature.
Always use suitable protective equipment (gloves, eyewear...).
All precautions are of decisivein ensuring that the oven remains in a good state, and failure to observe them may result in serious damage which will not be covered by the warranty.

4.2 ROUTINE CLEANING

After carrying out the operations described in point 4.1 above, clean the appliance as follows.
Every day, at the end of operations and after leaving the appliance to cool down, carefully remove from all parts of the oven, any residues that might have collected during cooking, using a damp sponge or cloth and a little soapy water, if necessary. Rinse and dry the areas, being sure to wipe parts with satin finish in the direction of the finish.
Carefully clean all accessible parts.
WARNING! Every day, carefully clean off any fat or grease that may have dripped during cooking as this is a potential fire hazard.
WARNING! Never clean the appliance with direct jets of water or with pressurised water jets. Do not allow water or any cleansers used to come into contact with electrical parts.
The use of toxic or harmful detergents is prohibited.
NOTE: Do not clean the tempered glass in doors while it is still hot. Do not use solvents, detergents containing aggressive substances (chlorides, acids, corrosives, abrasives, etc. …) or equipment that could damage surfaces. Before starting up the appliance again, make sure that none of the cleaning equipment has been left inside.

4.3 PERIODS OF INACTIVITY

If the appliance is not to be used for long periods:
- Disconnect it from the power supply.
- Cover it to protect it from dust.
- Ventilate the rooms periodically.
- Clean the appliance before using it again.
- Carry out the heating procedure as when switching on for the first time (See 3.21)

WARNING

THE FOLLOWING INSTRUCTIONS, WHICH CONCERN "SPECIAL MAINTENANCE" ARE STRICTLY RESERVED TO SPECIALIST TECHNICIANS WITH THE RELEVANT LICENSE AS WELL AS BEING APPROVED BY THE MANUFACTURER.

5 SPECIAL MAINTENANCE

5.1 PRELIMINARY SAFETY OPERATIONS

WARNING! All maintenance operations and repairs must be carried out using suitable accident prevention equipment, by specialised and properly licensed technicians, approved by the manufacturer.

Before performing any maintenance operation, disconnect the power supply by turning off the switches fitted on the outside of the oven and/or the leavening compartment.

All precautions are of importance to ensure that the oven remains in a good state, and failure to observe them may result in serious damage which will not be covered by the warranty.

WARNING! Some operations, listed here below, need to be carried out by at least two people.

5.2 GENERAL CLEANING

After carrying out the operations described in point 5.1 above, clean the appliance as follows.

Regularly clean the appliance in general. After leaving it to cool down, carefully remove, from internal and external parts, all residues that might have collected during cooking, using a damp sponge or cloth and a little soapy water, if necessary. Rinse and dry the areas, being sure to wipe parts with satin finish in the direction of the finish.

WARNING! Carefully clean off regularly any fat or grease that may have dripped during cooking as this is a potential fire hazard.

WARNING! Never clean the appliance with direct jets of water or with pressurised water jets. Do not allow water or any cleansers used to come into contact with electrical parts.

The use of toxic or harmful detergents is prohibited.

NOTE: Do not clean the tempered glass in doors while it is still hot. Do not use solvents, detergents containing aggressive substances (chlorides, acids, corrosives, abrasives, etc. …) or equipment that could damage surfaces. Before starting up the appliance again, make sure that none of the cleaning equipment has been left inside.

5.3 REPLACING PARTS OF THE BAKING CHAMBER

5.3.1 REPLACING THE LIGHT BULB

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the light bulb, proceed as follows from the inside of the baking chamber:

- Use a screwdriver to remove the cover (item 43, Plate A) (slotted in) and replace the lamp and/or cover;
- Slot in the cover.

5.3.2 LCD BOARD REPLACEMENT

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the digital baking pyrometer proceed as follows:

- Take off the right side panel (item 6, plate A) by unfastening the four fixing screws;
- Remove the casing by unfastening the fixing screws.
- Loosen the nuts on the top and bottom clamps, tightening the LCD board;
- Disconnect the LCD board connectors.
- Replace the board with LCD (part. 9, plate A);
- Perform the above operations in reverse order to reassemble, taking care that the connectors are inserted in the correct poles.

5.3.3 REPLACING THE THERMOCOUPLE

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the thermocouple proceed as follows:

- Take off the right side panel (item 6, plate A) by unfastening the four fixing screws;
- Unfasten the thermocouple fixing nut;
- Disconnect the two wires feeding the thermocouple;
- Replace the thermocouple (item 8, plate A)
- Perform the above operations in reverse order to reassemble, taking care that the connectors are inserted in the correct poles.

5.3.4 TRANSFORMER / CIRCUIT BOARD / CONTACTOR REPLACEMENT

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the transformer / circuit board / contactor proceed as follows:

- Remove the rear panel (item 45, plate A) by unfastening the four fixing screws.
- Disconnect the transformer / Circuit board / contactor;
- Replace the transformer (item 26, plate A) / circuit board (item 27 plate A) / contactor (item 34, plate A)
- Perform the above operations in reverse order to reassemble.

5.3.5 REPLACING THE TEMPERED GLASS

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the tempered glass proceed as follows:

- with the door open, remove the fastening screws (inside chamber);
- remove the internal panel;
- remove internal seal;
- replace tempered glass;
- replace the internal and external gaskets;
- perform the above operations in reverse order to reassemble.

5.3.6 REPLACING THE HANDLE SPRING

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the handle spring proceed as follows:

- Remove the left side panel (item 5, plate A) by unfastening the four fixing screws.
- Disconnect the spring (item 21 plate A) by unscrewing the two fixing nuts.
- Replace the spring, using the two nuts to set the correct tension.
- Perform the above operations in reverse order to reassemble the panel.

5.3.7 REPLACING THE REFRACTORY FLOOR

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the refractory floor proceed as follows:

- Open the front door;
- Lift the refractory floor (item 39, plate A) using a screwdriver as a lever.
- Replace the refractory floor.

5.3.8 REPLACING THE SAFETY THERMOSTAT

WARNING! Regularly check that the safety thermostat is operating correctly.

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the safety thermostat proceed as follows:

- Take off the right side panel (item 6, Plate A) by unfastening the four fixing screws;
- Disconnect the thermostat faston connectors.
- Take off the right side panel by unfastening the four fixing screws;
- Remove the thermostat sensor, located inside the insulating rock wool, using a blade to remove the section of rock wool involved;
- Replace the thermostat (item 28, plate A) and the respective sensor, along with any worn rock wool insulation, if necessary;
- Perform the above operations in reverse order to reassemble.

5.4 REPLACING PARTS OF THE LEAVENING COMPARTMENT

5.4.1 REPLACING THE LIGHT BULB

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the light bulb and/or cover, proceed as follows from the inside of the leavening compartment:

- Unscrew the cover (item 7, plate B) and replace the bulb (item 4, plate B) and/or the cover itself.
- Replace the cover.

5.4.2 REPLACING THE THERMOSTAT

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the safety thermostat proceed as follows:

- Remove the casing for access to parts from the inside;

- Disconnect the thermostat faston connectors;
- Remove the thermostat dial (item 2 plate B);
- Unfasten the fixing screws of the heating element support;
- Remove the thermostat sensor located inside the compartment;
- Replace the thermostat (item 3 plate B) and the respective sensor.
- Perform the above operations in reverse order to reassemble.

5.4.3 REPLACING THE MAGNETIC DOOR FASTENER

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the magnetic door fastener proceed as follows:
- Open the doors of the leavening compartment (plate B);
- Remove the seal snap ring (plate B);
- Replace the magnetic door fastener (item 13 plate B).

5.4.4 THERMOSTAT DIAL REPLACEMENT

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the thermostat dial and/or relative ring nut, proceed as follows from the outside of the compartment:
- Remove the snap-on thermostat dial (item 2, plate B).
- Replace the dial

5.4.5 INDICATOR LIGHT REPLACEMENT

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the indicator light and the light switch proceed as follows:
- Remove the casing for access to parts from the inside;
- Disconnect the indicator light faston connectors;
- Replace the indicator light (item 1, plate B).
- Perform the above operations in reverse order to reassemble.

5.4.6 REPLACING THE HEATING ELEMENTS

After carrying out the operations described in 5.1 above, to replace the heating elements proceed as follows:
- Remove the casing for access to parts from the inside;
- Disconnect the heating element supply wires;
- Remove the heating elements (item 6, plate B);
- Perform the above operations in reverse order to reassemble.

6 LIST OF SPARE PARTS

Index of plates

Plate A Baking chamber assembly
Plate B Leavening compartment assembly
Plate C Steamer assembly
Plate D Wiring diagram cooking chamber
Plate E Wiring diagram leavening compartment
Plate F Electric diagram vapour aspiration hood.

INSTRUCTIONS FOR ORDERING SPARE PARTS

Orders for spare parts must contain the following information:
- Appliance type
- Appliance serial number
- Name of part
- Number required

TABLE DES MATIÈRES

01	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	2
02	INSTALLATION	2
03	FONCTIONNEMENT	3
04	ENTRETIEN ORDINAIRE	6
05	ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE	7
06	LISTE DES PIECES DE RECHANGE	8

Remarque:
Ce catalogue a été rédigé pour la lecture en cinq langues. Instructions originales en italien et traduction des instructions en Anglais, Français, Allemand et Espagnol.

GARANTIE

Normes et réglementation

La garantie est limitée uniquement au remplacement franco usine de la pièce éventuellement cassée ou défectueuse, après constatation d'un vice de matière ou de fabrication. **Toute avarie éventuellement provoquée par le transport effectué par des tiers, par une installation et un entretien erronés, par négligence ou inattention lors de l'emploi ou encore en cas d'altération de la part de tiers, n'est pas sous garantie.**
En outre, les éléments suivants sont exclus de la garantie : verres, calotte, ampoules, plans réfractaires ainsi que tout autre élément sujet à usure et détérioration normale de l'installation et de tous ses accessoires, ainsi que la main-d'oeuvre nécessaire pour le remplacement de toute pièce étant éventuellement sous garantie.
La garantie est annulée si l'acheteur n'effectue pas les règlements et pour les produits éventuellement réparés, modifiés ou démontés même seulement en partie sans autorisation écrite préalable. Pour obtenir l'intervention technique en garantie, il faudra effectuer une demande par écrit au revendeur de la zone ou à la direction Commerciale.

ATTENTION !
Ce terme indique une situation de danger ; il sera employé chaque fois que la sécurité de l'opérateur est en danger.

REMARQUE:
- Ce terme indique qu'il faut agir avec prudence ; il est employé pour attirer l'attention sur les opérations ayant une importance vitale pour le fonctionnement correct et durable du four.

CHER CLIENT
Avant d'utiliser de ce four, veuillez lire le présent manuel.
Pour la sécurité de l'opérateur, les dispositifs du four doivent constamment être tenus en parfaite efficacité.
Cette brochure à pour but d'illustrer l'utilisation et l'entretien du four et l'opérateur a le devoir et la responsabilité de suivre les indications qu'elle contient.

ATTENTION !

1. **Les indications reportées ci-après concernent votre sécurité.**
2. **Lisez attentivement le présent manuel avant l'installation et l'emploi de ce four.**
3. **Conservez avec soin cette brochure pour chaque consultation ultérieure de la part des différents opérateurs.**
4. **L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié, conformément aux instructions fournies par le constructeur.**
5. **Ce four devra être destiné uniquement à l'emploi pour lequel il a été expressément conçu, c'est-à-dire la cuisson de pizzas ou produits alimentaires analogues. Il est interdit d'effectuer des cuissons avec des produits contenant de l'alcool Tout autre emploi est à considérer comme étant impropre.**
6. **L'appareil est exclusivement destiné à usage collectif et doit être utilisé par un professionnel qualifié et formé à son usage. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales, sont réduites, ou manquant d'expérience ou n'ayant pas une connaissance suffisante.**
7. **Pour toute réparation éventuelle, s'adresser exclusivement à un centre d'assistance technique autorisé par le fabricant ; demander l'emploi de pièces de rechange originales. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.**
8. **Le non-respect des prescriptions indiquées ci-dessus est susceptible de compromettre la sécurité de ce four.**
9. **En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, désactiver le four sans tenter de le réparer ou d'intervenir directement.**
10. **Si le four devait être vendu ou transféré à un autre propriétaire, ou en cas de déménagement suite auquel le four devait rester monté, s'assurer toujours que la brochure accompagne le four, de façon à ce qu'elle puisse être consultée par le nouveau propriétaire et/ou par l'installateur.**
11. **Si le câble d'alimentation est abîmé, il devra être remplacé par le service d'assistance technique agréé par le fabricant, afin de prévenir tout risque.**
12. **Lors de l'installation, au cas où des appareils partageant la même alimentation seraient perturbés, contrôler la présence au niveau de l'interface d'une impédance opportune et le dimensionnement correct de la capacité du courant de service, de façon à rendre les émissions de l'appareil conformes aux normes EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 et addenda successifs.**

1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

1.1 DESCRIPTION DU FOUR

Le four est constitué de plusieurs modules superposés :
- Hotte
- Chambre/s de cuisson
- Soubassement
- Support ou étuve

Chaque module chambre de cuisson est totalement indépendant, a une régulation de température de type électronique, est doté d'un thermostat de sécurité, d'une porte à battant articulée en bas.
A l'intérieur, la chambre, selon les modèles, peut être faite entièrement en tôle, avec le plan de cuisson en réfractaire ou en tôle gaufrée.
Le support est fait d'une structure d'acier et est doté de glissières porte-plateaux.
L'étuve est constituée d'une structure d'acier, avec des panneaux, et des glissières porte-plateaux et est dotée d'un thermostat pour le chauffage.

1.2 DIRECTIVES APPLIQUEES

Cet appareil est conforme aux directives :
Directive Basse Tension 2006/95/CE
Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE

1.3 POSTES DE TRAVAIL

Les installations sont programmées par l'opérateur sur les pupitres de commande situés sur la partie avant de la machine ; durant leur fonctionnement, elles doivent être surveillées.
Les portes d'accès aux installations sont situées sur la partie avant du four.

1.4 MODELES

Les modèles prévus sont :

PIZZERIAS ET PATISSERIES

1.5 DIMENSIONS ET POIDS (Voir Tab.)

1.5.1 S100E-S120E

1.6 DONNEES TECHNIQUES (Voir Tab.)

1.7 IDENTIFICATION

Pour toute communication avec le producteur ou avec les centres d'assistance, citer le NUMERO DE SERIE du four, qui est situé sur la plaquette fixée comme la fig.1 le montre.

1.8 ETIQUETAGES

Le four est doté de plaquettes d'attention concernant la sécurité aux points montrés sur la figure 2.

ATTENTION! Dans la surface d' équipement il y a un danger de brûlure due à la présence des éléments à température élevée. Pour n'importe quel type d'intervention ou n'importe quelle opération il faut attendre que l'équipement tombe à température ambiante et utiliser toujours un équipement de protection individuelle (gants, lunettes ...).

ATTENTION! Présence d'une tension dangereuse. Avant d'effectuer n'importe quelle opération de maintenance, interrompre l'alimentation en énergie électrique en éteignant les commutateurs installés à l'extérieur du four et / ou à l'étuve et attendre que l'équipement tombe à température ambiante. Utiliser toujours un équipement de protection individuelle (gants, lunettes ...).

NOTA: Seulement pour les chambres de cuisson munies d'un moyen d'évacuation de vapeur.

ATTENTION! Pour éviter l'ébullition, ne pas utiliser de récipients remplis de liquides ou d'aliments qui se fondent avec la chaleur, en quantités supérieures à celles qui peuvent facilement être suivi attentivement.

1.9 ACCESSOIRES

Les fours sont dotées des accessoires suivants:

Modèle	Accessoires
S100E-S120E (chambre cuisson)	vaporisateur
S100L-S120L (étuve)	Porte-outils
S100KX-S120KX (hotte)	aspiration

1.10 BRUIT

Cet appareil est un moyen technique de travail, qui généralement ne dépasse pas le seuil de bruit de 70 dB (A) dans le poste de l'opérateur (configuration à une chambre de cuisson).

2 INSTALLATION

2.1 TRANSPORT

Le four est expédié en principe montée sur des planches de bois. par des moyens de transport terrestre (Fig. 3)
Les pièces seules sont protégées par un film plastique ou par une boîte en carton.

2.2 DECHARGEMENT

NOTA : Au moment de la livraison, il est conseillé de contrôler l'état et la qualité de la machine.
Soulever l'équipement seulement et exclusivement en utilisant les points indiqués dans l'illustration fig. 4.

2.3 DETAILS AMBIANTS

Pour le bon fonctionnement du four, il est préférable que les valeurs ambiantes aient les limites suivantes :
Température de fonctionnement: +5°C ÷ +40°C
Humidité relative: 15% ÷9 5%

2.4 POSITIONNEMENT, MONTAGE ET ESPACES D'ENTRETIEN

ATTENTION ! Durant le positionnement, le montage et l'installation doivent être respectées les prescriptions suivantes :
- **Lois et normes en vigueur relatives aux installations des appareillages électriques.**
- **Directives et déterminations de la société de distribution de l'électricité**
- **Règlements de bâtiment et contre les incendies des locaux**
- **Prescriptions en vigueur contre les accidents**
- **Déterminations en vigueur de l'Organisme d'Etat pour le Contrôle de la Qualité Electrique**

Enlever des panneaux externes du four la pellicule protectrice en la détachant lentement afin d'enlever totalement le collant.
Au cas où cela ne marcherait pas, enlever parfaitement les résidus de colle en utilisant du kérosène ou de l'essence.
Les modules seuls préchoisis pour la configuration du four doivent être superposés comme la figure 5 le montre, en insérant un pied de biche de référence pour chaque module dans les trous correspondants (détail A - fig.5).
Une fois assemblés les différents modules visser le module supérieur hotte sur le module chambre situé au-dessous comme montre la figure 5 (détail B).
ATTENTION! Pour le bon fonctionnement de l'équipement serrer les fiches fournis sur les corniches gauche et à droite du module chambre inferieur (détail C - Fig.5.1).
De plus, le four est situé dans un endroit bien aéré à une distance minimale de 10 cm de la paroi latérale gauche et du fond, et à 50 cm de la paroi droite (Fig.6). Cette distance de 50 cm est indispensable pour garantir l'accès et l'acceptabilité dans le cas de travaux d'entretien.
Ne pas oublier que pour effectuer des opérations de nettoyage/ entretien les distances ci-dessus doivent être augmentées, il faudra donc considérer la possibilité de pouvoir déplacer le four pour y procéder.

2.5 CONNEXIONS

2.5.1 CONNEXION EVACUATION VAPEURS

ATTENTION ! La connexion d'évacuation des vapeurs doit être exécutée exclusivement par un personnel spécialisé.

Le tube pour l'évacuation des vapeurs qui sont évacués après l'ouverture de la soupape (voir 3.4.1) se trouve à l'arrière du four (détail C – fig.7). Les vapeurs arrières sont canalisés conjointement avec les vapeurs anterièurs qui sont créés à la suite de l'ouverture de la porte frontale de la hotte et s'échappent par le trou d'échappement vapeurs (détail B – fig.7).

NOTE : **Il est conseillé de relier le tube d'évacuation des vapeurs avec un carneau ou avec l'extérieur grâce à un tube de diamètre de 150 mm minimum.**

Ce tube doit être inséré (détail A - fig.7) à l'intérieur du conduit d'échappement du four. De plus, d'éventuels prolongements doivent être effectués de façon à ce que les tubes supérieurs entrent dans les inférieurs, comme ci-dessus pour la connexion précédente.

Si le conduit externe pour l'évacuation des vapeurs est très long, il est préférable d'appliquer à la base du tube d'évacuation des vapeurs un petit tube en plastique pour l'évacuation des condensats (détail D - fig.7). Cette dernière opération doit être exécutée avant la greffe du conduit.

2.5.2 BRANCHEMENT ELECTRIQUE

ATTENTION ! Le branchement électrique doit être exclusivement effectué par un personnel qualifié selon les prescriptions de l'Organisme d'Etat pour le Contrôle de la Qualité Electrique en vigueur.

Avant de commencer la procédure de branchement, vérifier que le système de mise à la terre est réalisé en accord avec les normes européennes EN.

Avant de commencer la procédure de branchement, vérifier que l'interrupteur général de l'installation auquel le four doit être relié est en position "off".

La plaquette d'identification contient toutes les données nécessaires pour un branchement correct.

2.5.2.1 BRANCHEMENT ELECTRIQUE DE LA CHAMBRE DE CUISSON

ATTENTION ! Il est nécessaire d'installer pour chaque chambre de cuisson, un interrupteur général quadripolaire avec des fusibles ou un interrupteur automatique adapté aux valeurs reportées sur la plaquette, qui permettrait de défaire les branchements des installations du réseau.

NOTE : **Le dispositif choisi devrait se trouver à proximité des installations et se positionner dans un lieu facilement accessible.**

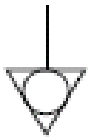
La chambre de cuisson est livrée avec la tension demandée indiquée sur la plaque d'identification (fig.1).

Pour effectuer le branchement électrique, bouger le couvercle de protection positionné sur le côté arrière de la chambre de cuisson (fig.8). Le câble de branchement doit être fourni par l'installateur.

Pour la connexion au réseau électrique il faut installer une fiche conforme aux lois en vigueur.

Insérer dans le trou passe-câbles approprié (fig.9 Détail B) un câble de section adaptée (Voir données techniques) et le relier ensuite au bornier comme indiqué respectivement sur les fig. 10 et 11.

En outre ces appareillages doivent être compris dans le circuit du système équipotentiel (fig.9 Détail A), la borne prévue à cet effet se trouve derrière le four. Elle est marquée avec le symbol BORNES POUR LE RACCORDEMENT EQUIPOTENTIEL



Une fois le raccord effectué, contrôler que la tension d'alimentation, lorsque le four est allumé, ne soit pas loin de la valeur nominale de ±10%.

ATTENTION ! Le câble flexible pour le raccord de la ligne électrique doit avoir des caractéristiques non inférieures au type avec isolant en caoutchouc H07RN-F et doit avoir une section nominale adaptée à l'absorption maximale (voir données techniques).

ATTENTION ! Il est indispensable de relier correctement l'installation à la terre.

Ainsi, sur le bornier de connexion est placée la borne appropriée (Fig.10-11) avec le symbole auquel doit être correctement relié le fil de terre.

2.5.2.2 BRANCHEMENT ELECTRIQUE DE L'ETUVE

ATTENTION ! Il est nécessaire d'installer pour l'étuve, un interrupteur général bipolaire avec des fusibles ou un interrupteur automatique adapté aux valeurs indiquées sur la plaquette.

NOTE : **Le dispositif choisi devrait se trouver à proximité des installations et se positionner dans un lieu facilement accessible.**

L'étuve est livrée pour une tension de V230 1N 50/60 Hz comme la plaquette d'identification l'indique (fig.1)

Pour le branchement électrique, enlever le couvercle de protection situé sur le côté arrière de l'étuve à gauche (fig.12).

Le câble du branchement doit être mis à disposition par l'installateur.

Pour la connexion au réseau électrique il faut installer une fiche conforme aux lois en vigueur.

Insérer dans le trou passe-câbles approprié (Fig.13 détail B) un câble de section adaptée (Voir données techniques) et le relier ensuite au bornier comme indiqué sur la figure 14.

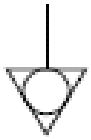
Une fois le raccord effectué, contrôler que la tension d'alimentation, lorsque le four est allumé, ne soit pas loin de la valeur nominale de ±10%.

ATTENTION ! Le câble flexible pour le raccord de la ligne électrique doit avoir des caractéristiques non inférieures au type avec isolant en caoutchouc H07RN-F et doit avoir une section nominale adaptée à l'absorption maximale (voir données techniques).

ATTENTION ! Il est indispensable de relier correctement l'installation à la terre.

Ainsi, sur le bornier de connexion est placée la borne appropriée (Fig.14) avec le symbole auquel doit être correctement relié le fil de terre.

En outre ces appareillages doivent être compris dans le circuit du système équipotentiel (fig.13 Détail A), la borne prévue à telle raison se trouve derrière l'appareillage . Elle est marquée avec le symbole BORNES POUR LE RACCORDEMENT EQUIPOTENTIEL



2.5.2.3 BRANCHEMENT ELECTRIQUE DE HOTTE ASPIRATION VAPEUR

ATTENTION ! Il est nécessaire d'installer pour la hotte, un interrupteur général bipolaire avec des fusibles ou un interrupteur automatique adapté aux valeurs indiquées sur la plaquette.

NOTE : **Le dispositif choisi devrait se trouver à proximité des installations et se positionner dans un lieu facilement accessible.**

La hotte est livrée pour une tension de V230 1N 50/60 Hz comme la plaquette d'identification l'indique (fig.1)

Une fois le raccord effectué, contrôler que la tension d'alimentation, lorsque le four est allumé, ne soit pas loin de la valeur nominale de ±10%.

ATTENTION! Il est indispensable de relier correctement l'installation à la terre.

2.5.3 CONNEXION AU RESEAU HYDRAULIQUE (seulement pour les chambres de cuisson munies d'un moyen d'évacuation de vapeur)

Le branchement au réseau hydraulique doit être effectué conformément aux lois en vigueur et les tuyaux pour le raccordement au réseau hydrique doivent être conformes à la IEC 61770 et modifications ultérieures.

ATTENTION! Un robinet d'eau d'interface doit être installé en amont de l'appareil.

La bouche à gaz ¾ mâle pour l'alimentation en eau se trouve sur la partie postérieure de l'appareil (fig. 15) et la pression d'exercice doit être comprise entre 1 et 1,5 bar.

ATTENTION! Des pressions plus élevées que celles prévues peuvent créer des situations dangereuses pour les personnes ou provoquer des dommages à l'appareil.

Pour le raccord, utiliser de l'eau douce.

Des tubes flexibles sont préférables afin de prévenir des variations de pression, même petites, dans l'alimentation en eau.

Laisser couler l'eau dans la conduite avant de brancher l'appareil.

Un raccord exécuté avec de l'eau non adoucie entraînera une calcification des conduites.

Sur la partie arrière de l'appareil est prévue une attaque pour l'évacuation de l'eau où raccorder un tuyau flexible résistant à la température.

REMARQUE! Le dispositif d'évacuation de l'eau est muni d'un robinet qui doit rester ouvert pendant l'utilisation de l'appareil.
REMARQUE! le constructeur décline toute responsabilité dans le cas où les normes de prévention des accidents ne seraient pas respectées.

3 FONCTIONNEMENT

3.1 OPERATIONS PRELIMINAIRES DE CONTROLE

ATTENTION ! Avant de commencer les phases de démarrage et de programmation de l'appareil, vérifier que:
- les étiquettes présentes sur l'appareil (fig.2), sont intactes et lisibles; dans le cas contraire, les remplacer.
- le branchement électrique et la mise à la terre ont été correctement réalisés.
- le raccordement de l'évacuation de la vapeur a été correctement réalisé.
Toutes les opérations de contrôle doivent être effectuées par du personnel technique spécialisé disposant d'une licence règlementaire.
ATTENTION !
- Surveiller constamment l'appareil lorsque celui-ci est en fonction.
- Durant le fonctionnement, les surfaces de l'appareil deviennent très chaudes, en particulier le verre; il faut donc faire très attention à ne pas les toucher pour ne pas se brûler.
- Maintenir une distance de sécurité en ouvrant la porte car des vapeurs brûlantes peuvent s'échapper du four.
- Ne pas laisser des personnes non préposées s'approcher de l'appareil.
Pour une meilleure uniformité de cuisson, il est recommandé d'éviter des températures supérieures à celles prévues pour le type de produit à cuire.

3.2 MISE EN FONCTION CHAMBRE DE CUISSON

A la droite de la chambre de cuisson sont situés les interrupteurs d'allumage 0/1. Pour activer l'alimentation électrique, actionner l'interrupteur général 0/1 sur tous les modules de la chambre de cuisson (fig. 1 rep. A).
Sur le montant droit de chaque chambre de cuisson se situe le bandeau de commande (fig.16):
1) Afficheur graphique couleurs
2) Touches neutres: au niveau de chaque touche sur l'afficheur est représentée l'icône de la fonction qui y est associée et qui varie suivant la page affichée.
3) Allumage ("Start")
4) Arrêt ("Stop")
5) Gestion minuteries de cuisson ("Timer1" "Timer2")
6) Activer/Désactiver la fonction Eco Stand-by ("Stand-by")
7) Active/Désactive le Power Booster ("Booster")
8) Accès au menu sélections ("Menu")
9) Fonction personnalisable ("Hotkey")

L'interface utilisateur prévoit les zones visuelles suivantes (fig. 16):
A) TOP BAR (barre supérieure): c'est la zone visuelle positionnée dans la zone supérieure de l'afficheur. Elle affiche la date, l'heure actuelle et d'éventuelles icônes d'état (état cuisson vapeur, minuterie allumage, etc.).
B) WORKING AREA (zone de travail): c'est la principale zone visuelle subdivisée horizontalement en trois secteurs dont chacun est associé à un paramètre de cuisson qui peut être directement modifié par une pression sur les touches neutres correspondantes. Cette zone visuelle sert également à afficher les éléments des menus ainsi que les différentes pages-écrans de sélection (programmes, éclairage, etc.) et en cas d'anomalie, elle affiche l'erreur relevée.
C) STATUS BAR (barre d'état): c'est la zone visuelle positionnée dans le secteur inférieur de l'afficheur. Elle est représentée par une étiquette colorée qui peut afficher : l'état actuel de l'équipement ("réchauffage en cours", "cuisson en cours"), les minuteries de cuisson (quand l'affichage "Timers" est activé), etc.
Afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur, l'interface utilisateur associe à chaque fonction/état de l'équipement, grâce aux potentiels de l'afficheur graphique, une couleur particulière qui permet à l'utilisateur à chaque instant de connaître son état:
- BLANC : modalité de cuisson standard
- VERT : fonction stand-by active
- ORANGE : fonction booster active
- VIOLET : fonction "half load" active
- BLEU CLAIR : menu, sélections des programmes
- ROUGE : alarme

Les six touches neutres, disposées à droite et à gauche de l'afficheur graphique (fig.16 rep. 2), peuvent exercer les fonctions suivantes :
+ : augmenter paramètre
- : diminuer paramètre
↑ : déplacer sélection "Vers le haut"
↓ : déplacer la sélection "Vers le bas"
√ : ok, confirmer sélection
← : annuler, retour sans confirmation (retour)
REMARQUE: Ecran LCD non TACTILE. Toute pression sur l'afficheur risque de l'endommager irréversiblement, compromettant le fonctionnement correct de tout l'équipement.
Une fois qu'on a activé l'interrupteur général 0/1, l'afficheur graphique et l'interrupteur général s'allument. A la mise sous tension, après avoir affiché la page initiale pendant quelques secondes, l'afficheur graphique affiche directement la page-écran principale (fig.17) indiquant les sélections relatives à la dernière cuisson effectuée:
A) Date
B) Heure
C) Niveau de puissance de la voûte
D) Température effective / point de consigne de fonctionnement
E) Niveau de puissance de la sole
F) Représentation allumage/extinction des résistances de la voûte
G) Représentation allumage/extinction des résistances de la sole
H) Ligne de texte avec message d'état explicatif / minuteries
I) Indication de l'état de la fonction "Minuterie Allumage"
L) Indication de l'état de la fonction "Vaporisation"
M) Indication de l'état "Signalisation sonore" désactivée
N) Indication de l'état "Anomalie présente"
REMARQUE : L'instrumentation électronique permet un réglage plus précis et ponctuel du four. Toutefois, de par sa nature, il s'agit d'une instrumentation plus délicate par rapport à l'instrumentation traditionnelle.
Pour une meilleure conservation de cette dernière, on conseille d'actionner les boutons sur le bandeau électronique en appuyant légèrement avec les doigts, en évitant les coups ou les pressions excessives.

3.2.1 PREMIER ALLUMAGE

Pour le premier allumage de l'équipement et pour les allumages successifs après une période d'inactivité prolongée, il est indispensable de respecter la procédure suivante de réchauffage:
- Sélectionner la température à 60°C et laisser le four fonctionner pendant une heure. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Augmenter la température à 90°C et laisser le four en fonction pendant environ 2 heures. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Augmenter la température jusqu'à 150°C et laisser le four en fonction pendant environ 1 heure. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Augmenter la température jusqu'à 250°C et laisser le four en fonction pendant environ 1 heure. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Augmenter la température jusqu'à 350°C et laisser le four en fonction pendant environ 1 heure. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Augmenter la température jusqu'à 400°C et laisser le four en fonction pendant environ 1 heure. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.
- Attendre que la température descende sous les valeurs de température ambiante avant de commencer les allumages successifs. Si le four contient une grande quantité de vapeur, ouvrir la porte pendant quelques minutes pour la laisser s'échapper puis la refermer.

Cette procédure permet d'éliminer l'humidité qui s'est accumulée dans le four de production, de stockage et d'expédition.
REMARQUE: Des odeurs désagréables pourraient se développer au cours des opérations précédentes. Bien aérer la pièce.
ATTENTION ! Eviter d'ouvrir la porte trop longtemps surtout en présence de hautes températures pour éviter les dangers de brûlure et de surchauffe des composants à proximité de la porte.
ATTENTION ! Avant de procéder à la première cuisson, effectuer obligatoirement les opérations précédentes qui sont absolument indispensables pour un fonctionnement parfait.
ATTENTION ! Ne jamais procéder au premier allumage de l'équipement après une période d'inactivité prolongée.
REMARQUE : Au cours des allumages successifs, il faut éviter les réchauffages trop brusques pour prolonger la durée des

composants (plaques réfractaires, etc.). Avant d'atteindre le point de consigne, toujours stationner pendant au moins 40 minutes à une température comprise entre 120°C et 160°C.

3.2.2 MISE EN FONCTION DU FOUR : MODALITE ECO SMART BAKING

La modalité SMART BAKING est la modalité standard de gestion du four. Permet la sélection d'une température et de 2 niveaux de puissance (en pour cent) de la voûte et de la sole (fig. 17).
Pour activer la modalité SMART BAKING, appuyer sur la touche "MENU", sélectionner SMART BAKING avec les touches "SELECTION" (↑ et ↓) et appuyer sur "OK".
Suivant cette modalité, on peut utiliser le four en gestion "MANUELLE" et "PROGRAMMES" en rappelant l'exécution d'un des programmes de cuisson présents en mémoire.

• ALLUMAGE AVEC SELECTION MANUELLE DES PARAMETRES

Pour sélectionner les paramètres de cuisson, agir directement sur les touches "+" et/ou "-" pour augmenter et/ou diminuer le paramètre. Régler les valeurs de puissance de la voûte et de la sole. Ces valeurs vont de 0 (puissance désactivée) à 100% (puissance maximale). Pour la sélection du paramètre "Température", puisque l'afficheur indique en temps réel la température mesurée à l'intérieur de la chambre de cuisson, à la première pression sur la touche "+" et/ou "-" la sélection actuelle s'affiche en rouge ("Température Sélectionnée"). Les pressions suivantes modifient le paramètre. Une fois que la valeur souhaitée a été fixée, aucune confirmation n'est nécessaire car le paramètre est assimilé et activé en temps réel.
Le réglage de la température du four est établi pour une température maximale de 450°C (850°F). Si ce seuil maximum est dépassé en raison d'une anomalie, le thermostat de sécurité intervient et bloque le fonctionnement du four en l'éteignant.
La page-écran relative à l'alarme qui s'est vérifiée s'affiche (voir 3.6).
La signalisation sonore et visuelle persiste tant que l'on n'appuie pas sur la touche "OK". Attendre que le four ait refroidi.
Dévisser le capuchon du thermostat de sécurité (fig.1 rep.B) et exercer une pression.
Le bouton réarme le thermostat et, après une pression sur la touche "OK", le four redémarre automatiquement.
Repositionner le capuchon de protection au-dessus du thermostat de sécurité pour éviter que cet instrument ne se détériore et ne compromette le fonctionnement du four.
ATTENTION ! Si cette opération est effectuée lorsque le four est encore chaud, sans en attendre le refroidissement, le thermostat de sécurité manuel ne permettra pas le réarmement du four.
En cas d'anomalies, il faut demander l'intervention du service d'Assistance Technique.
Pour activer les résistances et donc lancer la phase de réchauffage du four, appuyer sur la touche "START" comme le suggère la ligne texte avec des messages explicatifs (barre d'état) indiquant "APPUYER SUR START". L'éclairage du four s'active automatiquement à la mise sous tension. L'allumage des résistances est toujours indiquée sur l'afficheur en temps réel par les "éclairs" positionnés à droite des niveaux de puissance. La représentation graphique fournit également l'information relative au niveau de puissance engagé par les résistances à tout instant à travers la fréquence du clignotement de l'éclair. Au cours de la phase initiale qui suit l'allumage des résistances, la barre d'état affiche le message "RECHAUFFAGE". Ce message alterne avec "PRET DANS xx MIN." où xx indique le temps estimé que le four mettra pour atteindre la température sélectionnée.
En outre, au cours de cette phase, l'affichage de la température réelle alterne avec celui de la température sélectionnée.
REMARQUE : L'estimation du temps nécessaire pour amener le four à la température souhaitée, est indicative et varie sensiblement par rapport aux paramètres sélectionnés en phase d'allumage.

• ALLUMAGE EN UTILISANT UN PROGRAMME

L'utilisation des Programmes permet à l'opérateur de travailler de façon "automatique", c'est-à-dire avec la possibilité d'enregistrer et/ou de rappeler à partir de la mémoire (interne ou externe) des programmes de cuisson avec des paramètres sélectionnés précédemment.
L'état de l'appareil dans la modalité Programmes est confirmé par la présence du nom du programme affiché sur la barre d'état.
Pour choisir le programme souhaité, appuyer sur la touche "MENU", sélectionner PROGRAMMES avec les touches "SELECTION" puis appuyer sur "OK". Dans le sous-menu PROGRAMMES, faire défiler la liste jusqu'à l'élément RECHERCHE PAR NOM et confirmer avec "OK". A présent, l'afficheur indique la liste alphabétique. Faire défiler la sélection jusqu'à l'initiale du programme recherché. Lorsqu'on confirme avec OK, l'afficheur indique la liste de tous les programmes présents en mémoire, dans l'ordre alphabétique à partir de la lettre sélectionnée. Se déplacer jusqu'au programme souhaité et appuyer sur "OK". Le programme est chargé.
A présent, l'état de l'appareil dans la modalité Programmes est confirmé par la présence du nom du programme sur la barre d'état qui alterne avec le message APPUYER SUR START. Pour activer les résistances et démarrer la phase de réchauffage avec les paramètres du programme sélectionné, appuyer sur la touche "START".
REMARQUE : En l'absence de programmes préchargés, l'afficheur indique la chaîne <LISTE VIDE> impliquant la nécessité d'introduire au moins un programme de cuisson d'après 3.3.

• PHASE DE CUISSON

Une signalisation sonore intermittente accompagnant le message CUISSON EN COURS sur la barre d'état n'est émise que lorsque la température du four atteint la température définie (à moins qu'un "delta T" soit sélectionné). Au cours de cette phase, l'afficheur indique toujours la température réellement mesurée.
Au cours de la cuisson, on peut modifier les paramètres en temps réel en agissant sur les touches "+" et "–". En présence d'un programme préchargé, les valeurs modifiées n'auront d'effet que sur la cuisson en cours: en effet, les données du programme d'origine ne sont pas modifiées. Pour modifier les paramètres d'un programme, suivre les instructions du paragraphe 3.3.
Pour désactiver la distribution de puissance des résistances, appuyer sur la touche "STOP". L'éclairage du four se désactive automatiquement à la mise hors tension.

• MINUTERIE DE CUISSON

Le four dispose de 2 "Minuteries de cuisson" indépendantes dont la gestion est directement accessible au moyen des touches dédiées présentes sur le panneau des commandes (fig.16 rep.Q). Les minuteries de cuisson fonctionnent suivant la logique du compte à rebours (countdown). A l'échéance du temps sélectionné, ils indiquent par l'intermédiaire d'une signalisation sonore et visuelle ("clignotement") que le temps sélectionné s'est écoulé. La signalisation sonore se différencie par le type d'intermittence : la Minuterie 1 (T1) émet une signalisation sonore continue, la Minuterie 2 (T2) émet une signalisation sonore intermittente. La signalisation sonore a une durée déterminée qui peut être sélectionnée de 0 à 60 secondes (30 secondes par défaut). Au terme de ce temps, la signalisation prend fin et la minuterie est rétablie à la valeur sélectionnée. On peut interrompre la signalisation sonore à l'avance en appuyant sur la touche relative à la minuterie échue.
Pour pouvoir utiliser les minuteries de cuisson, il faut tout d'abord activer la modalité d'affichage TIMERS en appuyant sur la touche T1 ou T2. L'activation est indiquée par le fait que la barre d'état affiche les sélections et l'état des minuteries (sur fond blanc) (fig.18 rep. Q) à la place des messages d'état du four (sur fond rouge) de l'affichage standard.
L'état des minuteries est indiqué par les symboles suivants:

- ■ minuterie en STOP, countdown prêt pour l'activation
- ► minuterie en PLAY, countdown activé
- ❚❚ minuterie en PAUSE, countdown en pause

Pour activer la minuterie T1et lancer le compte à rebours, appuyer sur la touche T1. L'état de la minuterie passe de "STOP" à "PLAY" et le compte à rebours est activé. Une pression supplémentaire sur la touche T1 met la minuterie en "PAUSE", une fonction utile lorsque la cuisson prévoit l'ajout d'éventuelles farces en cours de phases intermédiaires. Une ultérieure pression sur T1 relance le compte à rebours à partir du point d'arrêt en ramenant la minuterie à l'état de "PLAY". Et ainsi de suite, jusqu'à l'échéance de la minuterie, indiquée par une signalisation sonore. S'il est nécessaire d'arrêter la minuterie avant son échéance, exercer une pression prolongée sur la touche T1 pour la rétablir.
Agir de la même manière pour la minuterie T2.
Pour modifier les sélections relatives aux minuteries de cuisson, appuyer sur la touche "MENU", sélectionner l'élément MINUTERIE CUISSON avec les touches "SELECTION" puis appuyer sur "OK" pour accéder au sous-menu.
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches "SELECTION", on peut sélectionner les éléments suivants :

- "Sélections" : pour modifier les temps sélectionnés (fig.19a)
- "Durée Signalisation" : pour modifier la durée totale de la signalisation (fig.19b). Chaque barre correspond à 10 secondes. On peut désactiver la signalisation sonore en mettant les barres à zéro. Cet état des minuteries est représenté par une icône sur la barre supérieure indiquant que la signalisation sonore est désactivée (fig.17 rep. M)

Faire défiler la liste avec les touches "SELECTION" jusqu'à l'élément souhaité et confirmer avec la touche "OK". Modifier le paramètre avec les touches "+" et "-" puis confirmer avec la touche "OK". Pour revenir

aux pages-écrans précédentes, appuyer une ou plusieurs fois sur la touche “RETOUR”.
Pour faciliter le réglage des MINUTERIES, on peut accéder à la page-écran SELECTIONS directement à partir de la page principale, sans passer par le “MENU” en appuyant simultanément pendant quelques secondes sur les touches T1 et T2.
Pour désactiver la modalité d'affichage MINUTERIES et revenir à l'affichage STANDARD, appuyer sur la touche “MENU”, sélectionner l'élément AFFICHAGE avec les touches “SELECTION” et appuyer sur “OK” pour accéder au sous-menu.
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches “SELECTION”, on peut sélectionner les éléments suivants :
- “Standard” : active l'affichage standard
- “Timers” : active l'affichage pour l'utilisation des minuteries de cuisson

Faire défiler la liste avec les touches “SELECTION” jusqu'à l'élément souhaité et confirmer avec la touche “OK”.

• FONCTION “ECO STAND-BY”

La fonction “Stand By” permet de maintenir le four chaud en réduisant la consommation d'énergie, une solution idéale pour les phases de pause momentanée des opérations de cuisson.
Les économies d'énergie sont possibles en pilotant opportunément la mise sous tension des résistances de la voûte et de la sole aux valeurs sélectionnées par le fabricant, pour éviter une baisse excessive de la température du four.
Pour sélectionner/ désélectionner la fonction appuyer sur la touche "STAND BY". Au terme de l'activation, l'écran devient VERT et une icône spécifique s'affiche à gauche des paramètres de cuisson.
REMARQUE: La fonction "Stand-by" est assimilable à un état de "repos surveillé" de l’appareil et, en tant que telle, elle ne peut pas être utilisée en phase de cuisson, au risque d’obtenir une qualité peu satisfaisante.
REMARQUE: Cette fonction ne peut être activée que si le four est en modalité START.

• FONCTION “POWER BOOSTER”

La fonction “Power Booster” permet d'utiliser toute la puissance disponible du four, une solution idéale pour les phases de charges importantes de travail continu exigeant un appareil extrêmement rapide.
Cela est possible grâce à un dispositif de contrôle électronique qui peut engager toute la puissance installée en pilotant opportunément la mise sous tension des résistances de la voûte et de la sole sans perdre les valeurs sélectionnées par l'utilisateur .
Pour activer/désactiver la fonction, appuyer sur la touche "BOOSTER". Après l'activation, l'écran devient ORANGE et une icône spécifique s'affiche à gauche des niveaux des paramètres de cuisson.
REMARQUE: Cette fonction ne peut être activée que si le four est en modalité START.

• FONCTION “HALF LOAD”

La fonction “Half Load” permet de réaliser des cuissons en réduisant la consommation d'énergie, une solution idéale pour les phases de travail intermittent exigeant un fonctionnement discontinu de l'appareil.
Les économies d'énergie sont possibles lorsqu'on ne modifie pas le pilotage des résistances postérieures du four et en pilotant opportunément l'allumage des résistances de la voûte et de la sole des résistances antérieures aux valeurs sélectionnées par le Fabricant. L'opérateur doit donc positionner le produit à cuire au niveau de la moitié postérieure de la chambre de cuisson car, comme il est décrit, la moitié antérieure se trouve dans un état de "veille" qui ne convient pas à la phase de cuisson.
Pour activer/désactiver la fonction, appuyer sur la touche “MENU”, sélectionner "HALF LOAD" avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK”. Au terme de l'activation, l'écran devient VIOLET et une icône spécifique s'affiche à gauche des paramètres de cuisson.
REMARQUE: Cette fonction ne peut être activée que si le four est en modalité START.

3.2.3 MISE EN FONCTION DU FOUR : MODALITE DUAL-TEMP

La modalité DUAL-TEMP est la modalité de gestion du four qui permet de sélectionner 2 températures, respectivement de la voûte et de la sole (fig. 18).
Pour activer la modalité DUAL TEMP, appuyer sur la touche “MENU”, sélectionner "DUAL TEMP" avec les touches “SELECTION” (↑ et ↓) et appuyer sur “OK”.
Dans cette modalité, le four ne peut être utilisé qu'en gestion “MANUELLE”.
Pour sélectionner les températures de la voûte et de la sole, agir sur les touches “+” et/ou “-“ pour augmenter et/ou diminuer la température correspondante. Puisque l'afficheur indique en temps réel la température mesurée à l'intérieur de la chambre de cuisson, à la première pression sur la touche “+” et/ou “-“, la sélection actuelle s'affiche en rouge (“Température Sélectionnée”). Les pressions suivantes modifient le paramètre. Une fois que la valeur souhaitée a été fixée, aucune confirmation n'est nécessaire car le paramètre est assimilé et activé en temps réel.
Cette opération peut aussi être effectuée pendant la phase de cuisson.
La température est gérée électroniquement grâce à la technologie P.I.D. : la puissance est toujours distribuée de façon proportionnelle en fonction des besoins relevés. Le four dispose d’un spectre de puissances virtuellement infini, parmi lesquelles, à tout moment, la plus optimale est sélectionnée à tout moment.
Pour activer les résistances et lancer ainsi la phase de réchauffage de la chambre de cuisson, il suffit d’appuyer sur la touche "START". Voir les commentaires et les fonctions décrites au paragraphe 3.2.2.
REMARQUE: Les températures de la voûte et de la sole ne sont pas liées pour garantir plus de flexibilité à l’opérateur. Selon la plage de température programmée et la charge, les deux températures ont un effet réciproque et les températures programmées pourraient ne plus être atteintes et/ou être dépassées.

3.3 SELECTION “PROGRAMMES”

L’utilisation des Programmes permet à l'opérateur de travailler de façon “automatique”, c'est-à-dire avec la possibilité d'enregistrer et/ou de rappeler une configuration des paramètres sélectionnés précédemment.
La présence d'un programme en cours d'exécution est indiquée sur la barre d'état par le nom du programme.
Accéder au menu dédié pour la gestion des Programmes. Appuyer sur la touche “MENU”, sélectionner l'élément PROGRAMMES avec les touches “SELECTION” (↑ et ↓) puis appuyer sur “OK” pour accéder au sous-menu.
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches “SELECTION”, on peut sélectionner les éléments suivants :
- “Récents” : affiche la liste des derniers programmes utilisés.
- “Rechercher par nom” : ordonne les programmes à partir de la lettre sélectionnée.
- “Introduire nouveau” : lance la procédure de création d'un programme
- “Modifier” : lance la procédure de modification d'un programme existant
- “Eliminer” : lance la procédure d'élimination d'un programme existant
- “Importer USB” : lance la procédure d'importation dans la mémoire interne des programmes mémorisés dans un dispositif USB externe
- “Exporter USB” : lance la procédure de copie des programmes existant dans la mémoire interne dans un dispositif USB externe

• RECENTS

C'est la fonction qui énumère les derniers programmes utilisés. Sélectionner le programme souhaité avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK” pour le mettre en exécution et lancer la phase de réchauffage/cuisson avec les paramètres du programme choisi.

• RECHERCHE PAR NOM

C'est la fonction qui énumère dans l'ordre alphabétique tous les programmes présents en mémoire à partir de la lettre choisie au moyen des touches "SELECTION" et confirmée avec "OK". Sélectionner le programme souhaité avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK” pour le mettre en exécution et lancer la phase de réchauffage/cuisson avec les paramètres du programme choisi.

• INTRODUIRE NOUVEAU

La première page-écran de la procédure d'introduction d'un programme demande d'en insérer le nom (fig. 20a). Un curseur clignotant dans la partie supérieure de l'afficheur indique qu'il faut introduire la première lettre du nom. Sélectionner la lettre souhaitée avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK” pour confirmer et passer au caractère successif et ainsi de suite. S'il est nécessaire d'effacer la dernière lettre insérée, faire défiler la liste jusqu'à DEL puis appuyer sur “OK”. Pour terminer l'introduction du nom et passer à la page-écran successive, faire défiler la liste jusqu'à END puis appuyer sur “OK”. On accède ainsi à la deuxième page-écran de programmation qui demande l'introduction de la température de travail (“sélectionner température”) et le temps de cuisson (“sélectionner temps”) (qui sera préchargé dans T1 et T2) (fig. 20b). Modifier les paramètres avec les touches “+” et “-” puis confirmer avec la touche “OK”. On accède ainsi à la troisième page-écran de programmation qui demande l'introduction du niveau de puissance de la voûte (“Sélectionner puissance voûte”) et de la sole (“Sélectionner puissance sole”) (fig. 20c). Modifier les

paramètres avec les touches “+” et “-” puis confirmer avec la touche “OK”.
Uniquement sur les modèles prévoyant la cuisson à la vapeur, les pages suivantes concernent les sélections de 3 temps de vaporisation ("Sélectionner temps vapeur 1,2,3”) et de la durée des vaporisations (“Sélectionner Durée Vapeur”) (fig. 20d-e). Le temps est exprimé en MM:SS. L’intervalle entre deux vaporisations ne peut pas être inférieur à 15 minutes. Les temps des vaporisations ont comme début la définition de la vaporisation précédente (l’instant initial de l’exécution du programme pour la première vaporisation). Le message //:// indique que la vaporisation est désactivée.
ATTENTION ! Si la pression sur les touches “+” et “-” n'a aucun effet sur le message //:// dans “Sélectionner temps vapeur”, augmenter le temps de cuisson car il est impossible d'introduire des temps de vaporisation dont la somme dépasse le temps total de cuisson sélectionné. Pour revenir aux pages-écrans précédentes, appuyer une ou plusieurs fois sur la touche “RETOUR”.
REMARQUE: Si le four prévoit la cuisson à la vapeur malgré l'absence des pages-écrans de programmation de la vaporisation, contacter le Service d'Assistance pour activer cette fonction.
La dernière page présente la récapitulation du programme créé (fig. 20f). Appuyer sur OK pour enregistrer le programme et lancer son exécution.
Appuyer sur “RETOUR” pour revenir aux pages précédentes sans enregistrer.

• MODIFIER
Sélectionner la première lettre du programme qu'on souhaite modifier avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK” pour procéder au classement alphabétique de tous les programmes à partir de la lettre choisie. Sélectionner le programme souhaité au moyen des touches “SELECTION” et appuyer sur “OK” pour accéder aux pages de modification. La procédure de modification des paramètres est identique à celle décrite précédemment au paragraphe “INTRODUIRE NOUVEAU”.

• ELIMINER
Sélectionner la première lettre du programme qu'on souhaite éliminer avec les touches “SELECTION” puis appuyer sur “OK” pour procéder au classement alphabétique de tous les programmes à partir de la lettre choisie. Sélectionner le programme souhaité au moyen des touches “SELECTION” et appuyer sur “OK”. Confirmer l'élimination avec “OK” ou annuler l'opération en appuyant une ou plusieurs fois sur la touche “RETOUR”.

• IMPORTER USB
Introduire le dispositif USB dans la fente présente du côté droit de l'équipement après avoir enlevé le bouchon de protection. L'afficheur indique la liste des répertoires présents dans le dispositif USB. L'élément <ROOT> indique le premier niveau du file system. Sélectionner le répertoire dans lequel résident les programmes à importer au moyen des touches “SELECTION”. Les touches “+” et “-“ permettent respectivement d'entrer et de sortir du répertoire sélectionné. Appuyer sur la touche “OK” pour procéder à l'importation. Un message affiche le nombre de programmes correctement copiés du dispositif USB à la mémoire du four. Enlever le dispositif USB et repositionner le bouchon enlevé précédemment.
REMARQUE: le message <NO DIRECTORY> indique que le dispositif USB est absent ou qu'il n'a pas été correctement introduit dans la fente.

• EXPORTER USB
Introduire le dispositif USB dans la fente présente du côté droit de l'équipement après avoir enlevé le bouchon. L'afficheur indique la liste des répertoires présents dans le dispositif USB. L'élément <ROOT> indique le premier niveau du file system. Sélectionner le répertoire dans lequel résident les programmes à exporter au moyen des touches “SELECTION”. Les touches “+” et “-“ permettent respectivement d'entrer et de sortir du répertoire sélectionné. Appuyer sur la touche “OK” pour procéder à l'exportation. Un message affiche le nombre de programmes correctement copiés de la mémoire du four au dispositif USB. Enlever le dispositif USB et repositionner le bouchon enlevé précédemment.
REMARQUE: le message <NO DIRECTORY> indique que le dispositif USB est absent ou qu'il n'a pas été correctement introduit dans la fente.

3.4 MISE EN MARCHE DE LA CHAMBRE DE CUISSON AVEC LE DISPOSITIF VAPEUR
Cette fonction permet l’introduction de vapeur à l’intérieur de la chambre de cuisson, selon une quantité "calibrée".
Pour activer cette fonction, appuyer sur la touche “MENU”, sélectionner l'élément VAPORISATION avec les touches “SELECTION” (↑ et ↓) et appuyer sur “OK” pour accéder au sous-menu.
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches “SELECTION”, on peut sélectionner les éléments suivants :
- "Activer/Désactiver" : allume/éteint la chaudière destinée à la production de vapeur
- "Introduction vapeur" : introduit de la vapeur à l’intérieur de la chambre de cuisson
- "Durée Vapeur" : fixe la quantité de vapeur mesurée d’après la durée d’ouverture de l’électrovanne.
Faire défiler la liste avec les touches “SELECTION” jusqu'à l'élément souhaité et confirmer avec la touche “OK”.
Pour l'élément "Durée vapeur", modifier le paramètre avec les touches “+” et “-” puis confirmer avec la touche “OK”. Pour revenir aux pages-écrans précédentes sans enregistrer, appuyer une ou plusieurs fois sur la touche “RETOUR”.
Après l'activation, l’écran principal affiche une icône indiquant que la fonction "vapeur" a été activée (fig. 33). L'icône vapeur clignotante indique que la chaudière est en cours de réchauffage. L'icône vapeur fixe indique que la chaudière a atteint la température d’exercice et que la vapeur est donc prête à être introduite. Au cours de la phase d'introduction, l'icône blanche devient bleu clair pendant un temps égal à la "Durée Vapeur" sélectionnée.
Pour la fonction "Vapeur", aucune touche ne permet un accès direct. Dans les cas d’utilisation fréquente de vapeur, nous vous suggérons d’assigner cette fonction à la touche "HOTKEY" (voir paragraphe 3.5.3.). Ainsi, la touche est associée à des fonctions qui permettent la gestion directe de la chaudière sans accéder au menu dédié :
- pression individuelle : introduit de la vapeur à l'intérieur de la chambre de cuisson (raccourci de la fonction “Introduction vapeur”)
- pression prolongée : allume/éteint la chaudière de production de vapeur (raccourci de la fonction "Activer"/"Désactiver")
REMARQUE: On ne pourra pas introduire de vapeur si la chaudière n’a pas été préparée et/ou si la température appropriée pour la production de vapeur n'est pas atteinte.
Si l'on utilise des programmes qui contiennent au moins une vaporisation, la chaudière démarre automatiquement. Actionner la Minuterie 1 (T1) pour activer l'introduction de vapeur aux moments programmés. Pour l'utilisation de la Minuterie 1, voir le paragraphe 3.2.2, “MINUTERIE DE CUISSON”. Pour la création de programmes prévoyant des vaporisations, voir le paragraphe 3.3.
Quoi qu'il en soit, le STOP du four désactive également le réchauffage du dispositif vapeur.

3.4.1 EVACUATION DES VAPEURS
L’évacuation des vapeurs qui se forment à l’intérieur de la chambre de cuisson s’effectue en actionnant le pommeau situé sur le montant gauche avant du four (fig.23).
Lorsque le pommeau est tiré vers l’extérieur, le tube d’évacuation est ouvert, et lorsque le pommeau est poussé vers le four, il est fermé.

3.5 FONCTIONS COMPLEMENTAIRES DE LA CHAMBRE DE CUISSON
L'appareil présente des sélections complémentaires auxquelles on accède à partir du menu principal. Pour accéder à ces fonctions, appuyer sur la touche “MENU” puis faire défiler la liste des éléments au moyen des touches “SELECTION” jusqu'à l'élément souhaité. Appuyer sur “OK” pour accéder au sous-menu.

3.5.1 ECLAIRAGE
Permet l'allumage et l'extinction de l'éclairage à l'intérieur de la chambre de cuisson. Sélectionner cet élément du menu pour gérer l'éclairage manuellement. L'état de l'éclairage est représenté graphiquement sur l'afficheur par un symbole de coche à droite de l'élément de menu. La présence du symbole indique que l'éclairage est allumé.

3.5.2 NETTOYAGE
La fonction "Nettoyage du four" permet d’éliminer les résidus de cuisson présents sur les parois internes de la chambre du four, par réduction pyrolytique (pyrolyse). Lorsque cette fonction est sélectionnée, un programme réglé sur haute température s’active pendant un intervalle de temps fixé à l’usine par le Fabricant. Lorsque le programme est terminé et que le four est à la température ambiante, il suffit d’enlever les résidus carbonisés à l’aide d’une brosse.
Activer le programme “Nettoyage” en sélectionnant l'élément NETTOYAGE au moyen des touches “SELECTION” et appuyer sur la touche “OK” de confirmation. L'afficheur présente une icône représentative ainsi que le message “Programme de Nettoyage en

cours…". L'éclairage de la chambre s'allume et s'éteint automatiquement.
Au terme du programme, le four passe à l'état de STOP en mettant les résistances hors tension et en émettant une signalisation sonore signalant la fin du programme de nettoyage à l'opérateur. L'afficheur indique le message "Programme Nettoyage terminé". Appuyer sur "OK" pour quitter et procéder à la mise hors tension de l'équipement comme on l'indique au paragraphe 3.9.
Pour interrompre le programme de Nettoyage à l'avance, appuyez sur la touche "RETOUR".
REMARQUE: La vanne d'évacuation des vapeurs durant le programme de nettoyage doit être fermée manuellement jusqu'à la fin du programme. Ensuite, on conseille de la rouvrir pour permettre l'évacuation des vapeurs.

3.5.3 HOTKEY

La fonction "Hotkey" (touche "étoile") est une touche personnalisable donnant un accès direct à une fonction spécifique au choix de l'utilisateur.
Accéder au menu "Hotkey" pour afficher la sélection actuelle représentée par l'élément en évidence. Pour attribuer à la touche "Hotkey" une autre fonction, déplacer le marquage au moyen des touches "SELECTION" jusqu'à l'élément souhaité et appuyer sur la touche "OK" de confirmation.
Au besoin, appuyer sur la touche "RETOUR" pour revenir à la page principale.
Une pression sur la touche "Hotkey" active directement la fonction sélectionnée.

3.5.4 MINUTERIE ALLUMAGE

Cette fonction permet de déterminer l'allumage temporisé du four en sélectionnant jusqu'à deux horaires différents d'allumage et d'extinction pour chaque jour de la semaine (fig. 21).
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches "SELECTION", on peut sélectionner les éléments suivants:
- "Activer/Désactiver": active/désactive la minuterie allumages
- "Sélections": gestion des horaires d'allumage/extinction programmés

Faire défiler la liste avec les touches "SELECTION" jusqu'à l'élément "Activer" et confirmer avec la touche "OK" pour activer cette fonction.
En l'absence d'horaires d'allumage/extinction, se rendre à la page "Sélections" pour introduire au moins un temps d'allumage/extinction..
Positionner le curseur au moyen des touches "SELECTION" sur le champ de l'horaire relatif au jour de la semaine qu'on souhaite programmer. Les jours de la semaine sont disposés sur 4 pages. Les horaires d'allumage sont représentés graphiquement par le mot "ON", et les horaires d'extinction par "OFF". Les temps sont représentés graphiquement dans le format HH:MM. Le symbole //:// indique que l'allumage/extinction est désactivé.
Utiliser les touches "+" et "-" pour augmenter/diminuer le champ sélectionné. Dans le champ HH, sélectionner le symbole "//" pour désactiver la minuterie en question. Au terme de la sélection, confirmer avec la touche "OK". Appuyer sur "RETOUR" pour revenir à la page-écran précédente sans confirmer les modifications.
Quand la minuterie d'allumage est active sur la barre supérieure, l'icône "Minuterie Allumage" est présente (fig.17 rep. I) tandis que la barre d'état indique, lorsque le four en en état de STOP, différents messages dont le prochain allumage dans le format "ON jjj hh:mm". En phase d'extinction, la barre d'état indique "OFF jjj hh:mm".
Il suffit qu'un seul "ON" soit coché dans le tableau des sélections pour activer la fonction: le four s'allume au premier "on" chronologiquement actif qu'il rencontre à partir du moment de l'activation.
REMARQUE: Une sélection "On" ne prévoyant pas une sélection "Off" reste active : le four s'allume automatiquement à l'heure programmée mais il faudra l'éteindre manuellement. De même, une sélection "Off" ne prévoyant aucune sélection "On" antécédente reste active : le four s'éteint automatiquement à l'heure programmée si auparavant il avait été allumé manuellement.
Lorsque l'heure d'allumage (ou d'extinction) est atteinte, un signal sonore intermittent associé au clignotement de l'icône d'état de la minuterie signale l'allumage (ou l'extinction) imminent. Cet allumage (ou extinction) peut être interrompu avec la touche STOP (ou avec la touche START).
ATTENTION ! L'alarme sonore sert à signaler que l'appareil va se mettre en fonction ; par conséquent, quiconque se trouverait dans son rayon d'action pour n'importe quelle raison devra se déplacer à une distance de sécurité ou couper l'alimentation électrique ; toutes les personnes qui à n'importe quel titre pourraient se trouver à proximité de l'appareil doivent être informées de cette fonction et du risque correspondant afin de sauvegarder l'intégrité physique des personnes.
Lorsque le four entre en fonction (ou qu'il s'est éteint) à l'horaire prédéfini par la minuterie, la fonction "Minuterie" reste opérationnelle. Par conséquent, si aucune modification n'est effectuée, une semaine après et à la même heure, le four s'allumera (ou s'éteindra).
REMARQUE: Si l'opérateur force l'allumage du four quand la minuterie est activée avant que l'horaire programmé ne soit atteint, le four s'allume normalement ; quand l'horaire d'allumage programmé sur la minuterie est atteint, tout procède normalement (le four est déjà allumé donc aucune signalisation sonore n'est fournie) ; la même chose se produit si, à l'horaire préétabli pour l'extinction le four est déjà éteint.
REMARQUE: Si une coupure d'électricité se vérifie quand la minuterie est insérée (Black-out) aucun paramètre n'est modifié ; l'important est que l'électricité soit rétablie avant l'heure fixée pour l'allumage.
REMARQUE: L'unité de commande, alimenté par four en mode STOP, est équipé d'une horloge interne après qui éteint automatiquement l'écran. Appuyez sur n'importe quel bouton réveille le contrôleur. Avec le commutateur genenerale en position "1" et l'affichage est hors de s'assurer que l'appareil n'entre pas dans cet état avant d'éteindre le disjoncteur. Allumez l'appareil en appuyant sur n'importe quelle touche, puis procéder comme au paragraphe 3.9.

3.5.5 SELECTION DATE/HEURE

Pour le réglage de l'heure et de la date, utiliser les touches "SELECTION" pour se déplacer dans le champ à modifier. Utiliser les touches "+" et "-" pour augmenter/diminuer le champ sélectionné. Appuyer sur "OK" pour confirmer la modification. Appuyer sur "RETOUR" pour revenir à la page-écran précédente sans confirmer les modifications.
Le format de représentation de l'heure est HH:MM. Le format de représentation de la date est JJ/MM/AA.

3.5.6. SÉLECTION DE LA LANGUE

Pour sélectionner la langue, faire défiler la liste avec les touches "SELECTION" jusqu'à l'élément souhaité et confirmer avec la touche "OK". Appuyer sur "RETOUR" pour revenir à la page-écran précédente sans confirmer les modifications.

3.5.7 SELECTION °C/°F

Le four prévoit la possibilité de sélectionner/ afficher la température en degrés centigrades (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F). La sélection actuelle est affichée sur la page principale à droite de la température mesurée avec le symbole opportun.
Pour modifier la sélection actuelle, faire défiler la liste avec les touches "SELECTION" jusqu'à l'élément souhaité et confirmer avec la touche "OK". Appuyer sur "RETOUR" pour revenir à la page-écran précédente sans confirmer les modifications.

3.5.8 ASSISTANCE

Ce menu contient des informations relatives au four nécessaires en phase de demande d'Assistance.
En faisant défiler la liste sur l'afficheur au moyen des touches "SELECTION", on peut sélectionner les éléments suivants :
- "Info" : affiche des informations relatives au Service, à la version du logiciel installée et à la configuration du four.
- "Mettre à jour logiciel" : lance la procédure pour la mise à jour du logiciel.

ATTENTION ! Procédure exclusivement réservée au personnel formé et autorisé du Fabricant. L'opération peut compromettre le fonctionnement correct de l'équipement.

- "Valeurs nominales usine": lance une procédure générale de retour aux valeurs nominales (les Programmes présents éventuels sont éliminés).

ATTENTION ! Procédure exclusivement réservée au personnel formé et autorisé du Fabricant. L'opération peut compromettre le fonctionnement correct de l'équipement.

- "Aligner" : lance une procédure d'alignement vertical de la représentation graphique. Agir sur les touches "SELECTIONNER" pour déplacer la représentation graphique correspondante.
- "Alarmes" : affiche d'éventuelles erreurs en cours. La touche "SELECTIONNER SUR" permet de faire défiler la liste des alarmes présentes. En l'absence d'alarmes en cours, l'état de l'équipement est identifié sur la barre d'état par l'icône correspondante (fig.17 rep.N)

Confirmer l'élément sélectionné avec la touche "OK". Appuyer sur "RETOUR" pour revenir à la page-écran précédente sans confirmer les modifications.

3.6 AFFICHAGE DES ALARMES

En cas d'anomalie, deux types différents d'alarmes sont susceptibles de s'afficher sur l'écran.
1) Alarme Température maximale
2) Alarme Anomalie Thermocouple (cette alarme indique le thermocouple concerné parmi les quatre à disposition).
3) Alarme Erreur Communication
Quand l'une de ces alarmes se déclenche, l'unité centrale électronique affiche le type d'alarme qui s'est vérifié et arrête les résistances.
La signalisation sonore et visuelle persiste tant qu'on n'appuie pas sur la touche "OK", et l'icône présente sur la barre supérieure ne disparaît pas tant que l'anomalie n'est pas résolue. En cas d'anomalie en cours, il est toujours possible d'afficher le type d'anomalie en accédant à l'élément ALARMES à partir du menu ASSISTANCE (voir 3.5.8).
ATTENTION ! En cas de mauvais fonctionnement ou de pannes de l'appareil, appuyer sur "OK", exécuter la procédure décrite au paragraphe 3.9.
Faire refroidir l'appareil, interpeller l'assistance technique qui devra éliminer la cause de l'avarie et contrôler qu'aucun composant de l'appareil ne soit abîmé.

3.7 MISE EN FONCTION DE LA HOTTE ASPIRANTE

La hotte aspirante (si elle est prévue) est fournie avec un puissant moteur d'aspiration des vapeurs de cuisson.
L'interrupteur général d'actionnement de l'aspirateur est situé du côté avant droit de la hotte (fig. 1 rep. C).
a) Actionner l'interrupteur pour activer l'aspiration.
b) Pour éteindre l'aspirateur, tourner l'interrupteur sur zéro.
ATTENTION ! Avant d'effectuer toute opération, couper l'alimentation électrique en éteignant les interrupteurs installés à l'extérieur et attendre que l'appareil atteigne la température ambiante. Utiliser toujours des équipements de protection appropriés (gants, lunettes…)). Toutes les opérations doivent être exécutées par un personnel qualifié et à l'aide d'équipements appropriés pour la prévention des accidents.

3.8 MISE EN FONCTION DE L'ÉTUVE

Sur le montant droit avant de l'étuve est fixé un pupitre de commandes d'après la figure 24
1. DEL lumineuse de l'étuve on/off
2. Thermostat d'allumage et de régulation.

a) Allumer l'étuve en tournant le thermostat (fig. 24 rep.2), on allume le voyant (fig. 24 rep.1) et l'éclairage.
b) Programmer la température désirée jusqu'à un maximum de 65°C.
c) Pour éteindre l'étuve, mettre le thermostat (fig. 24 rep.2) sur zéro.
ATTENTION ! Eviter le contact avec les résistances: elles peuvent causer des brûlures.

3.9 ARRÊT

Suivre les étapes suivantes pour mettre l'équipement hors tension :
a) maintenir la touche STOP enfoncée pendant quelques secondes. L'afficheur illustre une page pour la mise hors tension. Attendre que l'afficheur s'éteigne.
b) Désactiver les interrupteurs généraux de la chambre (fig. 1 rep. A), de la cellule (fig. 24 rep. 2) et de la hotte aspirante (fig. 1 rep. C).

ATTENTION ! La mise hors tension de l'unité centrale électronique doit être effectuée tel qu'on le décrit au point a) sous peine de l'endommager irréversiblement.
Déconnecter l'alimentation électrique en éteignant les interrupteurs généraux à l'extérieur du four.
Lors de l'allumage successif l'écran se présentera dans le même état où il a été laissé lors de l'extinction précédente.

4 ENTRETIEN ORDINAIRE

4.1 OPERATIONS PRELIMINAIRES DE SECURITE

ATTENTION ! Avant d'effectuer toute opération d'entretient, coupez l'alimentation électrique en arrêtant les interrupteurs installés à l'extérieur du four et/ou de la cellule de levage et attendre que l'appareil atteigne la température ambiante.
Utiliser toujours les dispositifs de protection opportuns (gants, lunettes…)
Toutes les mesures ci-dessous ont été conçues pour garantir la conservation du four et le non-respect de ces mesures pourrait endommager gravement la machine et en annuler la garantie.

4.2 NETTOYAGE ORDINAIRE

Les opérations au point 4.1 ayant été exécutées, procéder au nettoyage ordinaire comme suit.
Chaque jour à la fin du travail, quand l'appareil est refroidi, enlever soigneusement les éventuels résidus résultant de la cuisson à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humectés, éventuellement avec de l'eau savonneuse et ensuite rincer et essuyer, en nettoyant les parties satinées en suivant le sens du satinage.
Exécuter un nettoyage approprié de tous les composants accessibles.
ATTENTION! Chaque jour éliminer soigneusement les éventuelles graisses qui auraient débordé en phase de cuisson car elles pourraient causer de possibles combustions et déflagrations.
ATTENTION! Ne pas laver l'appareil en utilisant des jets d'eau directs ou sous pression. Eviter que l'eau ou les éventuels produits utilisés entrent en contact avec les parties électriques.
Il est interdit d'utiliser pour le nettoyage des détergents nuisibles à la santé.
REMARQUE: Ne pas nettoyer les verres trempés des portes quand ils sont encore chauds.
Ne pas utiliser de solvants, produits de lessive contenant des substances agressives (chlorées, acides, corrosives, abrasives, etc…) ou des outils pouvant abîmer les superficies ; avant de mettre en marche s'assurer de ne pas avoir laissé dans l'appareil les produits ou les outils utilisés pour le nettoyage.

4.3 PÉRIODES D'INACTIVITÉ

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant des périodes de temps prolongées :
- débrancher l'alimentation électrique.
- couvrir l'appareil pour le protéger de la poussière.
- aérer régulièrement les locaux.
- nettoyer l'appareil avant de le réutiliser.

Avant la mise en fonction après une période de non utilisation répéter la procédure prévue au point 3.2.1.

ATTENTION

LES INSTRUCTIONS SUIVANTES RELATIVES A L'"ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE" SONT STRICTEMENT RESERVEES AU PERSONNEL TECHNIQUE SPECIALISE MUNI D'UNE LICENCE SPECIFIQUE, RECONNU ET AGREE PAR LE FABRICANT.

5 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

5.1 OPERATIONS PRELIMINAIRES DE SECURITE

ATTENTION ! Toutes les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées en adoptant des équipements appropriés à la prévention des accidents et par un personnel qualifié, reconnu et agréé par le fabricant.
Avant d'effectuer toute opération d'entretien, couper l'alimentation électrique en fermant les interrupteurs installés à l'extérieur du four et/ou de l'étuve après d'avoir deconnecté les câbles d'alimentation.
Toutes les précautions sont déterminées pour la bonne conservation du four et leur manque d'observation pourrait causer de graves dommages qui ne seraient pas compris dans la garantie.
ATTENTION ! Quelques-unes des opérations ci-après illustrées exigent la présence de deux personnes au moins.

5.2 NETTOYAGE GENERAL

Les opérations au point 5.1 ayant été exécutées, procéder au nettoyage ordinaire comme suit :
Procéder régulièrement au nettoyage de l'appareil. Quand l'appareil est refroidi, enlever soigneusement tous les résidus résultant de la cuisson de tous les composants à l'intérieur et à l'extérieur à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humectés, éventuellement avec de l'eau savonneuse et ensuite rincer et essuyer, en nettoyant les parties satinées en suivant le sens du satinage.
ATTENTION! Eliminer régulièrement et soigneusement les éventuelles graisses qui auraient débordé en phase de cuisson car elles pourraient causer de possibles combustions et déflagrations.
ATTENTION! Ne pas laver l'appareil en utilisant des jets d'eau directs ou sous pression. Eviter que l'eau ou les éventuels produits utilisés entrent en contact avec les parties électriques.
Il est interdit d'utiliser pour le nettoyage des détergents nuisibles à la santé.
REMARQUE: Ne pas nettoyer les verres trempés des portes quand ils sont encore chauds.
Ne pas utiliser de solvants, de produits de lessive contenant des substances agressives (chlorées, acides, corrosives, abrasives, etc…) ou des outils pouvant abîmer les superficies ; avant de mettre en marche s'assurer de ne pas avoir laissé à l'intérieur de l'appareil les produits ou les outils utilisés pour le nettoyage.

5.3 SUBSTITUTION DE PARTIES DE LA CHAMBRE DE CUISSON

5.3.1 SUBSTITUTION DE LA LAMPE D'ECLAIRAGE

Les opérations du point 5.1 exécutées, la lampe d'éclairage de la chambre de cuisson se change à l'intérieur de la chambre de cuisson, en exécutant les opérations suivantes:
- Avec un tournevis retirer le couvercle détail 43 Tav. A (encastrement montée) et remplacer l'ampoule et/ou le couvercle.
- Réassembler encastrement le couvercle.

5.3.2 REMPLACEMENT DU CARTE ELECTRONIQUE AVEC LCD

Une fois les opérations du point 5.1 exécutées, pour le changement du carte électronique avec LCD, procéder comme suit:
- Enlever le panneau latéral droit (détail 6 tab. A) en dévissant les quatre vis de fixation.
- Enlever le carter de couverture en dévissant les vis de fixation.
- Desserrer les écrous des mâchoires supérieure et inférieure qui serrent la card LCD.
- Séparer les connecteurs de la carte électronique avec LCD.
- Remplacer la carte électronique avec LCD (détail 9 tab.A);
- Exécuter les opérations inverses pour le remonter, en veillant de relier les connecteurs selon la juste polarité.

5.3.3 REMPLACEMENT DU THERMOCOUPLE

Une fois les opérations du 5.1 exécutées, pour le remplacement du thermocouple, procéder comme suit :
- Enlever le panneau latéral droit (détail 6 tab. A) en dévissant les quatre vis de fixation.
- Dévisser l'écrou de fixation du thermocouple.
- Séparer les deux câbles d'alimentation du thermocouple.
- Remplacer le thermocouple (détail 8 tab. A);
- Exécuter les opérations inverses pour le remonter, en faisant attention de relier les connecteurs selon la juste polarité.

5.3.4 REMPLACEMENT DU TRANSFORMATEUR / CARTE ELECTRONIQUE / CONTACTEUR

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer le transformateur / carte electronique / contacteur, procéder comme suit:
- Enlever le panneau arrière (détail 45 tab.A) en dévissant les quatre vis de fixation;
- Séparer électriquement le transformateur / carte électronique / contacteur;
- Remplacer le transformateur (détail 26 tab.A) / carte électronique (détail 27 tab.A)/ contacteur (détail 34 tab.A);
- Exécuter les opérations inverses pour le remonter l'ensemble.

5.3.5 REMPLACEMENT DU VERRE TREMPE

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour le remplacement du verre trempé, procéder comme suit:
- À porte ouverte, enlever les vis de fixation (côté intérieur de la chambre).
- Enlever le panneau intérieur.
- Enlever le joint intérieur.
- Remplacer le verre trempé.
- Remplacer les joints intérieur et extérieur.
- Exécuter les opérations inverses pour remonter l'ensemble

5.3.6 REMPLACEMENT DU RESSORT DE LA POIGNEE

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour le remplacement du ressort à poignée, procéder comme suit:
- Enlever le panneau latéral de gauche (détail 5 tab. A) en dévissant les quatre vis de fixation.
- Séparer le ressort (détail 21 tab. A) en dévissant les deux écrous de fixation.
- Remplacer le ressort, en graduant la tension de ce ressort grâce aux deux écrous.
- Exécuter les opérations inverses pour remonter le panneau.

5.3.7 SUBSTITUTION DU PLAN REFRACTAIRE

Une fois les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer le plan réfractaire, procéder comme suit:
- Ouvrir la porte avant.
- Soulever le plan réfractaire (détail 39 tab. A) en exerçant une pression avec un tournevis.
- Remplacer le plan réfractaire.

5.3.8 SUBSTITUTION DU THERMOSTAT DE SECURITE

ATTENTION! Vérifier périodiquement la fonctionnalité du thermostat de sécurité.
Les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer le thermostat de sécurité, procéder comme suit:
- Enlever le panneau latéral droit (détail 6 tab. A) en dévissant les quatre vis de fixation.
- Séparer les faston du thermostat.
- Enlever le panneau latéral droit en dévissant les quatre vis de fixation
- Enlever le capteur du thermostat, placé à l'intérieur de la laine de verre isolante, en enlevant avec une lame la partie de laine de verre en question
- Remplacer le thermostat (détail 28 tab. A) avec le capteur relatif et la partie de laine de verre usée si nécessaire.
- Exécuter les opérations inverses pour remonter l'ensemble.

5.4 REMPLACEMENT DE PARTIES DE L'ETUVE

5.4.1 REMPLACEMENT DE LA LAMPE D'ECLAIRAGE

Une fois les opérations du point 5.1 exécutées, la lampe d'éclairage et/ou la calotte se remplacent à l'intérieur de l'étuve, en exécutant les opérations suivantes:

- Dévisser la calotte (détail 7 Tab.B) et remplacer l'ampoule (détail 4 Tab.B) et/ou la calotte.
- Revisser la calotte.

5.4.2 REMPLACEMENT DU THERMOSTAT

Une fois les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer le thermostat de sécurité, procéder comme suit:

- De l'intérieur, enlever le couvercle pour accéder aux composants.
- Séparer les faston du thermostat.
- Enlever la poignée (détail 2 tab. B) du thermostat.
- Dévisser les vis de fixation du thermostat.
- Enlever le capteur du thermostat placé à l'intérieur de l'étuve.
- Remplacer le thermostat (détail 3 tab. B) avec le capteur relatif.
- Exécuter les opérations inverses pour remonter l'ensemble.

5.4.3 REMPLACEMENT DU CLIQUET AIMANTE

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer le cliquet aimanté, procéder comme suit :

- Ouvrir les portes de l'étuve (tab. B) ;
- Enlever l'anneau seeger d'étanchéité (tab. B) ;
- Remplacer le cliquet aimanté (détail 13 tab.B).

5.4.4 REMPLACEMENT DE LA POIGNÉE DU THERMOSTAT

Une fois les opérations du point 5.1 exécutées, la poignée du thermostat et/ou l'embout correspondant se remplacent à l'extérieur de l'étuve, en exécutant les opérations suivantes:

- Enlever la poignée (détail 2 tab. B) du thermostat fixée à pression;
- Remplacer la poignée.

5.4.5 REMPLACEMENT DE LA LED LUMINEUSE

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer la led lumineuse et/ou l'interrupteur lumière, procéder comme suit:

- De l'intérieur, enlever le couvercle pour accéder aux composants.
- Séparer les faston de la led lumineuse.
- Remplacer la led lumineuse (détail 1 tab. B).
- Exécuter les opérations inverses pour remonter l'ensemble.

5.4.6 REMPLACEMENT DES RESISTANCES

Les opérations du point 5.1 exécutées, pour remplacer les résistances, procéder de la manière suivante:

- De l'intérieur, enlever le couvercle pour accéder aux composants.
- Séparer les fils d'alimentation des résistances;
- Enlever les résistances (détail 6 tab. B);
- Exécuter les opérations inverses pour remonter les neuvelles.

6 LISTE DES PIECES DE RECHANGE

Table des matières des planches

Tab.A Ensemble chambre de cuisson
Tab.B Ensemble étuve de fermentation
Tab.C Ensemble vaporisateur
Tab.D Schéma électrique chambre de cuisson
Tab.E Schéma électrique étuve
Tab.F Schéma électrique hotte aspiration vapeur

INSTRUCTION POUR COMMANDER LES PIECES DE RECHANGE

Les commandes pour les pièces de rechange doivent contenir les indications suivantes :

- Type de la machine
- Numéro de la planche
- Numéro de référence de la pièce
- Quantité demandée

INHALTSVERZEICHNIS

01	TECHNISCHE ANGABEN	2
02	INSTALLATION	2
03	BETRIEB	3
04	WARTUNG	6
05	AUSSERORDENTLICHE WARTUNG	7
06	ERSATZTEILKATALOG	8

Hinweis:
Vorliegender Katalog ist in fünf Sprachen ausgeführt. Originalanweisungen auf Italienisch und Übersetzungen der Originalanweisungen auf Englisch, Französisch, Deutsch und Spanisch

GARANTIE
Bedingungen und Vorschriften

Die Garantieleistung ist ausschließlich auf den Ersatz jener Teile beschränkt, die festgestellte Material- oder Konstruktionsfehler aufweisen. Der Versand der Teile erfolgt frei Werk. **Es besteht kein Anspruch auf Garantie für Schäden, die beim Transport durch Dritte, durch fehlerhafte Montage, mangelhafte Wartung, unsachgemäße oder nachlässige Benutzung, sowie durch Änderungen des Ofens seitens Dritter bewirkt sind. Ferner sind von Garantieleistungen ausgeschlossen: Scheiben, Lampenschutzgläser, Lampen, normalem Verschleiß ausgesetzte Anlagen- und Zubehörteile, sowie die Arbeitskosten für den Ersatz von Teilen in Garantie**.
Die Garantie verfällt bei Produkten, die ohne vorherige schriftliche Genehmigung repariert, geändert oder auch nur teilweise demontiert wurden bzw. wenn den Käufer seinen Zahlungspflichten nicht nachkommt. Zwecks Inanspruchnahme des technischen Kundendienstes in der Garantiezeit, muss eine schriftliche Anfrage an den lokalen Vertragshändler oder die Verkaufsleitung erfolgen.

ACHTUNG!
Wichtige Sicherheitshinweise zur Vermeidung von Gefahrensituationen für den Benutzer.

MERKE:
- Hiermit wird die Aufmerksamkeit auf Arbeitsgänge gelenkt, die für die einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer des Gerätes von wesentlicher Bedeutung sind.

WERTER KUNDE
Lesen Sie bitte das vorliegende Handbuch vor der Verwendung des Ofens aufmerksam durch.
Die Einrichtungen des Ofens sind aus Sicherheitsgründen stets auf einwandfreie Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.
Dieses Handbuch soll den Benutzer über die ordnungsgemäße Bedienung und Wartung des Ofens aufklären; die Anweisungen des Handbuchs sind unbedingt zu befolgen.

ACHTUNG!

1. **Die folgenden Regeln dienen zur Gewährleistung Ihrer Sicherheit.**
2. **Lesen Sie sie bitte vor Montage und Verwendung des Ofens genau durch.**
3. **Dieses Handbuch ist stets griffbereit aufzubewahren, damit es vom Bedienungspersonal jederzeit nachgeschlagen werden kann.**
4. **Die Installation ist durch Fachpersonal gemäß den Anweisungen des Herstellers auszuführen.**
5. **Dieses Gerät dient ausschließlich zum Backen von Pizza oder ähnlichen Nahrungsmitteln. Es ist untersagt, Produkte zu garen, die Alkohol enthalten. Jeder andere Einsatz ist als bestimmungsfremd zu betrachten.**
6. **Das Gerät ist ausschließlich für den kollektiven Gebrauch bestimmt und darf nur von entsprechend geschultem Personal verwendet werden. Das Gerät ist nicht für die Benutzung durch Personen (einschließlich Kindern) vorgesehen, deren körperlichen und geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind oder denen Erfahrungen und Kenntnisse fehlen.**
7. **Für etwaige Reparaturarbeiten ist ausschließlich eine Vertragswerkstatt des Herstellers zu Hilfe zu ziehen; für den Austausch von Teilen sind Original-Ersatzteile anzufordern. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.**
8. **Die Nichtbeachtung der obigen Hinweise kann die Betriebssicherheit des Gerätes beeinträchtigen.**
9. **Bei Auftreten von Defekten und/oder Betriebsstörungen ist das Gerät abzuschalten; auf keinen Fall eigenmächtige Reparatureingriffe vornehmen.**
10. **Im Falle des Verkaufes oder Abtretens des Gerätes ist das Handbuch stets dem neuen Besitzer auszuhändigen, oder aber dem Installateur/Eigentümer, wenn man übersiedelt und das Gerät installiert bleiben soll.**
11. **Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Kundendienst des Herstellers ausgewechselt werden, um sämtliche Risiken zu vermeiden.**
12. **Falls in der Phase der Installation Störungen von Geräten auftreten, die die gleiche Stromversorgung nutzen, muss sichergestellt werdenm, dass der Anschlusspunkt die geeignete Impedanz aufweist und, dass die Stromstärke so bemessen worden ist, dass die Emissionen den Normen EN 61000-3-11 sowie EN 61000-3-12 den anschließenden Abänderungen entsprechen.**

1 TECHNISCHE DATEN

1.1 BESCHREIBUNG DER GERÄTE

Das Gerät besteht aus mehreren übereinander liegenden Modulen:
- Abzugshaube
- Backofen/Backöfen
- Basis
- Halterung oder Gärzelle

Jedes Backofenmodul ist vollkommen unabhängig und verfügt über einen elektronischen Temperaturregler, ein Sicherheitsthermostat bzw. eine Klapptür.
Innen kann der Ofen, je nach Modell, ganz aus Blech sein, die Kochplatte aus feuerfesten Bausteinen oder aus bossiertem Blech.
Die Halterung besteht aus einer Stahlstruktur und ist mit Backformhalterungen ausgestattet.
Der Gärschrank besteht aus einer Stahlstruktur, ist getäfelt, verfügt über Backformhalterungen und ein Heizthermostat.

1.2 ANGEWANDETE RICHTLINIEN

Diese Maschine entspricht den folgenden Richtlinien:
EU-Niederspannungsrichtlinie 2006/95
EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität 2004/108/EG

1.3 ARBEITSSTELLEN

Die Geräte werden vom Bediener auf den Schalttafeln programmiert. Diese Schalttafeln befinden sich an der Vorderseite des Gerätes und müssen während der Arbeit überwacht werden.
Die Gerätetüren befinden sich an der Vorderseite der Maschine.

1.4 MODELLE

Folgende Modelle sind verfügbar:

PIZZERIA UND KONDITOREI

1.5 RAUMBEDARF UND GEWICHTE (siehe Tabelle)

1.5.1 S100E-S120E

1.6 TECHNISCHE DATEN (siehe Tabelle)

1.7 KENNZEICHNUNG

Bei jeder Mitteilung an den Hersteller oder die Kundendienstzentren ist die SERIENNUMMER des Gerätes anzugeben; sie ist auf dem Geräteschild gemäß Abb. 1 zu finden.

1.8 ETIKETTEN

Die Maschine hat Vorsicht-Etiketten an den in Abb.2 angegebenen Punkten.

ACHTUNG! Die Oberflächen des Gerätes weisen aufgrund des Vorhandenseins von Elementen mit hoher Temperatur eine Verbrennungsgefahr auf. Warten Sie vor allen Eingriffen ab, bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat oder benutzen Sie geeignete Schutzvorrichtungen (Handschuhe, Schutzbrille…).

ACHTUNG! Vorhandensein von gefährlicher Spannung. Unterbrechen Sie vor allen Eingriffen die Stromversorgung durch Öffnen der Schalter, die dem Ofen bzw. der Gazelle vorgeschaltet sind und warten Sie ab, bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat. Benutzen Sie stets geeignete Schutzvorrichtungen (Handschuhe, Brille usw.).).

ANMERKUNG: Nur für Backöfen, die mit Verdampfer ausgestattet sind.

ACHTUNG! Zur Vermeidung des Kochens keine Behälter, die in Mengen, die nicht einfach unter Kontrolle gehalten werden können, mit Flüssigkeiten oder Lebensmitteln gefüllt sind, die sich bei Wärmeeinwirkung verflüssigen können.

1.9 ZUBEHÖR

Die Maschine ist mit den folgenden Zubehörteilen ausgestattet:

Modell	Zubehör
S100E-S120E (Backkammer)	Verdampfer
S100L-S120L (Zelle)	Werkzeughalterung
S100KX-S120KX (Abzugshaube)	Dunstabzugsmotor

1.10 LÄRM

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein technisches Arbeitsmittel, bei dem der Schalldruck an der Bedienerposition 70 dB (A) nicht übersteigt (Konfiguration mit einer Backkammer).

2 INSTALLATION

2.1 TRANSPORT

Die Maschine wird normalerweise montiert und auf einem Holzuntergestell auf dem Landweg transportiert (Abb. 3).
Die Einzelteile werden mittels Kunststofffolie oder Pappschachteln geschützt.

2.2 ENTLADEN

ANMERKUNG: Es wird empfohlen bei Erhalt des Gerätes, dessen Zustand und Qualität zu überprüfen.
Zu der Ausrüstungserhebung, nur und ausschließlich die auf dem Bild 4 angegebene Punkte benutzen.

2.3 UMGEBUNGSDATEN

Für eine einwandfreie Funktion des Gerätes sollten die Umweltbedingungen folgenden Werten entsprechen:
Betriebstemperatur: +5° C ÷ +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15% ÷ 95%

2.4 POSITIONIERUNG, MONTAGE UND RAUMBEDARF FÜR WARTUNGEN

ACHTUNG! Bei Positionierung, Montage und Installation sind folgende Vorschriften zu beachten:
- **Gesetze und gültige Normen hinsichtlich der Installation von Elektrogeräten.**
- **Richtlinien und Bestimmungen der Elektrizitätsgesellschaft.**
- **Lokale Bau- und Brandschutzordnung.**
- **Gültige Unfallverhütungsvorschriften;**
- **Gültige CEI-Bestimmungen.**

Die Schutzzolle langsam von der Ofenaußenseite abziehen, um den Kleber zu entfernen.
Sollten Kleberreste zurückbleiben, müssen diese mit Hilfe von Kerosen oder Benzin entfernt werden.
Die Einzelteile müssen beim Zusammenbau des Ofens, wie in Abbildung 5 gezeigt, übereinander gestellt werden, wobei die Füße der einzelnen Module in den Sitz des unteren Elements eingeführt werden müssen (Detail A - Abb.5).
Schrauben Sie nach dem Aufeinandersetzen der einzelnen Module das obere Haubemodul an das untere Kammermodul, wie auf Abb. 5 (Detail B) gezeigt.
ACHTUNG! Für den korrekten Betrieb des Gerätes, die mitgelieferten Stopfen auf die linken und rechten Ausladungen des Moduls der unteren Kammer stülpen (Teil C- Abb. 5.1.).
Der Ofen muss an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden, wobei ein Mindestabstand von 10 cm zur linken, seitlichen Wand und zur Rückwand bzw. von 50 cm zur rechten Wand eingehalten werden muss (Abb.6). Ein Abstand von 50 cm ist für einen problemlosen Zugriff bei Wartungsarbeiten unerlässlich.
Berücksichtigen Sie, dass für einige Reinigungs- und/oder Wartungsarbeiten größere Abstände erforderlich sind und, dass es möglich sein muss, den Ofen zu bewegen, damit sie durchgeführt werden können.

Anmerkung und Zeichnung der Abdeckungs-Montage auf die vorderen Ausladungen der unteren Kammer (Basis-Bereich) legen.

2.5 ANSCHLÜSSE

2.5.1 ANSCHLUSS ABDAMPFLEITUNG

ACHTUNG! Der Anschluss der Abdampfleitung darf ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

Die Leitung zum Dampfablass, die nach der Öffnung des entsprechenden Ventils abgelassen werden (siehe 3.4.1) befindet sich auf der Hinterseite des Ofens (Detail C - Abb.7). Die hinteren Abdämpfe werden zusammen mit den vorderen Abdämpfen, die sich nach Öffnen der Tür innerhalb der Abzugshaube bilden, kanalisiert und treten aus der entsprechenden Öffnung zum Ablassen des Dampfes heraus (Detail B - Abb. 7).

ANMERKUNG: Wir empfehlen, die Abdampfleitung anhand eines Rohrs mit einem Mindestdurchmesser von 150 mm an den Rauchkanal oder die Außenrohrleitung anzuschließen.

Dieses Rohr muss in den Dampfauslass des Ofens (Detail A - Abb. 7) eingeführt werden. Eventuelle Verlängerungen müssen so beschaffen sein, dass das obere Rohr in das untere eingeführt wird (wie eben beschrieben).

Ist die Außenrohrleitung zum Ableiten der Dämpfe sehr lang, sollte beim Ansatz der Abdampfleitung ein kleiner Plastikschlauch zum Ableiten des Kondenswassers angebracht werden (Detail D - Abb.7), Dies muss vor dem Einsetzen der Leitung geschehen.

2.5.2 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

ACHTUNG! Der Elektroanschluss darf ausschließlich von Fachpersonal und unter Beachtung der gültigen CEI-Vorschriften durchgeführt werden.

Vor Anschluss muss geprüft werden, ob die Erdungsanlage den EN-Normen entspricht.

Bevor mit dem Anschlussverfahren begonnen wird, ist zu prüfen, ob der Hauptschalter der Anlage, an die der Ofen angeschlossen wird, auf "off" gestellt ist.

Das Maschinenschild enthält alle Daten, die für einen korrekten Anschluss notwendig sind.

2.5.2.1 ELEKTROANSCHLUSS BACKKAMMER

ACHTUNG! Für jedes einzelne Backelement muss ein vierpoliger Hauptschalter mit Sicherungen oder ein Selbstausschalter installiert werden, der für die auf dem Maschinenschild angegebenen Werte geeignet ist und eine Unterbrechung der Stromzufuhr der einzelnen Geräte ermöglicht.

ANMERKUNG: Diese Vorrichtung muss in unmittelbarer Nähe des Gerätes und an leicht zugänglichem Ort positioniert werden.

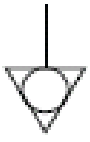
Die Backkammer wird mit der gewünschten Spannung geliefert (auf dem Maschinenschild ersichtlich) (Abb.1).

Zwecks Elektroanschluss muss der Schutzdeckel auf der Rückseite der Backkammer (Abb.8) abgenommen werden. Das Anschlusskabel muss vom Installateur geliefert werden.

Für den Netzanschluss muss ein Netzstecker verwendet werden, der den geltenden Bestimmungen entspricht.

Das Kabel mit geeignetem Querschnitt durch die Kabelführung (Teil B - Abb.9) ziehen (siehe Technische Daten) und beim Klemmenbrett anschließen (siehe Abb. 10 und 11).

Ferner müssen diese Geräte in den Kreis des Äquipotentialsystems (Detail A - Abb. 9) eingeschlossen werden; die für diesen Zweck vorgesehene Klemme befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Sie ist durch das Symbol KLEMME FÜR DEN ÄQUIPOTENTIONELLEN ANSCHLUSS gekennzeichnet.



Nach erfolgtem Anschluss bei laufendem Gerät prüfen, dass die Speisespannung um nicht mehr als ±10% vom Nennwert abweicht.

ACHTUNG! Das biegsame Kabel zum Anschluss an die elektrische Leitung muss Eigenschaften aufweisen, die nicht unter denen eines Kabels mit Gummiisolierung H07RN-F liegen dürfen und muss einen Nennquerschnitt haben, der für die Bedarfsspitze (siehe Technische Daten) geeignet ist.

ACHTUNG! Das Gerät muss unbedingt über einen korrekten Erdanschluss verfügen.

Zu diesem Zweck ist auf dem Anschluss-Klemmenbrett eine Klemme mit entsprechendem Symbol vorhanden (Abb. 10-11), an welcher der Erdleiter angeschlossen werden muss.

2.5.2.2 ELEKTROANSCHLUSS GÄRSCHRANK

ACHTUNG! Für den Gärschrank muss ein zweipoliger Hauptschalter mit Sicherungen oder ein Selbstausschalter installiert werden, der für die auf dem Maschinenschild angegebenen Werte geeignet ist.

ANMERKUNG: Diese Vorrichtung muss in unmittelbarer Nähe des Gerätes und an leicht zugänglichem Ort positioniert werden.

Der Gärschrank wird mit einer Spannung von V230 1N 50/60 Hz geliefert, wie auch auf dem seitlichen Maschinenschild ersichtlich ist (Abb.1).

Zwecks Elektroanschluss ist der Schutzdeckel auf der Rückseite der Zelle abzunehmen (Abb.12).

Das Anschlusskabel muss vom Installateur geliefert werden.

Für den Netzanschluss muss ein Netzstecker verwendet werden, der den geltenden Bestimmungen entspricht.

Das Kabel mit geeignetem Querschnitt Detail B -Abb. 13) durch die Kabelführung ziehen (siehe Technische Daten) und beim Klemmenbrett anschließen (siehe Abb. 14).

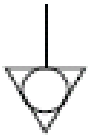
Nach erfolgtem Anschluss bei laufendem Gerät prüfen, dass die Speisespannung um nicht mehr als ±10% vom Nennwert abweicht.

ACHTUNG! Das biegsame Kabel zum Anschluss an die elektrische Leitung muss Eigenschaften aufweisen, die nicht unter denen eines Kabels mit Gummiisolierung H07RN-F liegen dürfen und muss einen Nennquerschnitt haben, der für die Bedarfsspitze (siehe Technische Daten) geeignet ist.

ACHTUNG! Das Gerät muss unbedingt über einen korrekten Erdanschluss verfügen.

Zu diesem Zweck ist auf dem Anschluss-Klemmenbrett eine Klemme mit entsprechendem Symbol vorhanden (Abb. 14), an welcher der Erdleiter angeschlossen werden muss.

Ferner müssen diese Geräte in den Kreis des Äquipotentialsystems (Detail A - Abb. 13) eingeschlossen werden; die für diesen Zweck vorgesehene Klemme befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Sie ist durch das Symbol KLEMME FÜR DEN ÄQUIPOTENTIONELLEN ANSCHLUSS gekennzeichnet.



2.5.2.3 ELEKTROANSCHLUSS VON DUNSTABZUGSHAUBE

ACHTUNG! Für die Haube muss ein zweipoliger Hauptschalter mit Sicherungen oder ein Selbstausschalter installiert werden, der für die auf dem Maschinenschild angegebenen Werte geeignet ist.

ANMERKUNG: Diese Vorrichtung muss in unmittelbarer Nähe des Gerätes und an leicht zugänglichem Ort positioniert werden.

Der Gärschrank wird mit einer Spannung von V230 1N 50/60 Hz geliefert, wie auch auf dem seitlichen Maschinenschild ersichtlich ist (Abb.1).

Nach erfolgtem Anschluss bei laufendem Gerät prüfen, dass die Speisespannung um nicht mehr als ±10% vom Nennwert abweicht.

ACHTUNG! Das Gerät muss unbedingt über einen korrekten Erdanschluss verfügen.

2.5.3 ANSCHLUSS AN DAS WASSERNETZ

(nur für Backöfen, die mit Verdampfer ausgestattet sind)

Der Anschluss an das Wassernetz muss den geltenden Bestimmungen entsprechend durchgeführt werden und die Schläuche für den Anschluss an die Wasserleitung müssen der Norm IEC 61770 sowie den nachfolgenden Abänderungen entsprechen.

ACHTUNG! Dem Gerät muss ein Wassersperrhahn vorgeschaltet werden.

Der Stutzen 3/4 Gas mit Außengewinde für die Wasserversorgung befindet sich an der Rückseite des Gerätes (Abb.15) und der Betriebsdruck muss zwischen 1 und 1,5 bar liegen.

ACHTUNG! Höhere Drücke können für Personen gefährliche und das Gerät schädliche Situationen erzeugen.

Für den Anschluss muss weiches Wasser benutzt werden.

Vorzugsweise eine flexible Leitung verwenden, die auch kleine Druckschwankungen der Wasserversorgung ausgleichen kann.

Wasser durch die Leitung fließen lassen, bevor das Gerät angeschlossen wird.

Die Verwendung von nicht enthärtetem Wasser lässt die Leitungen schnell verkalken.

An der Geräterückseite befindet sich ein Wasserabfluss, an den ein temperaturbeständiger Schlauch angeschlossen werden kann.

MERKE: Der Wasserabfluss besitzt einen Sperrhahn, der während der Nutzung des Geräts geöffnet bleiben muss.
MERKE: Der Hersteller übernimmt keine Haftung, falls die oben genannten Unfallverhütungsnormen nicht beachtet werden.

3 BETRIEB

3.1 PRELIMINÄRE KONTROLLMASSNAHMEN

ACHTUNG! Vor Inbetriebnahme und Programmierung des Gerätes ist zu prüfen, ob:
- **dass die auf dem Gerät vorhandenen Aufkleber (Abb. 2) unbeschädigt und lesbar sind; anderenfalls ersetzen;**
- **dass der Elektroanschluss und die Erdung ordnungsgemäß durchgeführt wurden;**
- **dass der Anschluss und die Abdampfleitung ordnungsgemäß durchgeführt wurden.**

Alle Kontrollarbeiten müssen von Fachpersonal mit vorschriftsmäßiger Lizenz durchgeführt werden.
ACHTUNG!
- Das in Betrieb befindliche Gerät muss überwacht werden.
- Die Oberflächen des Gerätes, besonders die Glasscheiben, werden während des Betriebs heiß, und können bei Berühren Verbrennungen verursachen.
- Beim Öffnen der Tür einen Sicherheitsabstand einhalten, weil eventuell aus der Backkammer austretende Dämpfe Verbrühungen verursachen können.
- Unbefugte Personen dürfen sich dem Gerät nicht nähern.
Zur Erzielung einer größeren Gleichmäßigkeit empfehlen wir, Temperaturen zu vermeiden, die die für die Garung dieses Produkttyps vorgesehenen überschreiten.

3.2 INBETRIEBNAHME DER BACKKAMMER

Auf der rechten Seite der Backkammer befinden sich die Einschalttasten 0/1. Zur Aktivierung der Stromspeisung, den Hauptschalter 0/1 auf allen Backkammermodulen betätigen (Abb. 1 Detail. A).
Am vorderen rechten Pfosten der Backkammern befindet sich das Bedienpaneel (Abb.16):
1) Farbiges graphisches Display
2) Neutrale Tasten: auf der Höhe jeder Taste wird im Display die Ikone der zugehörigen Funktion angezeigt, die sich je nach angezeigter Bildschirmseite ändert
3) Einschalten (“Start”)
4) Ausschalten (“Stopp”)
5) Verwaltung BackTimer (“Timer1” “Timer2”)
6) Aktiviert/deaktiviert die Funktion Öko Stand-by (“Stand-by”)
7) Aktiviert/deaktiviert die Funktion Power Booster (“Booster”)
8) Zugang zum Einstellungsmenü (“Menu”)
9) Anpassbare Funktion (“Hotkey”)

Auf der Benutzerschnittstelle befinden sich folgende visuelle Bereiche (Abb. 16):
A) TOP BAR (obere Leiste): visueller Bereich im oberen Bereich des Displays. Angabe von Datum, Uhrzeit und eventuller Zustands-Ikonen Zustand Verdampfer, Einschalt-Timer, usw....).
B) WORKING AREA (Arbeitsbereich): visueller Hauptbereich, waagerecht in 3 Bereiche aufgeteilt, von denen jeder mit einem Backparameter verbunden ist, der direkt mittels Druck auf die entsprechenden neutralen Tasten verändert werden kann. Dieser visuelle Bereich wird auch zur Anzeige der Menü der Daten und der verschiedenen Einstellungs-Bildschirmseiten (Programme, Beleuchtung, usw.) und zeigt im Falle einer Störung der erhobenen Fehler an.
C) STATUS BAR (Zustands-Leiste): visueller Bereich auf der unteren Seite des Displays Sie besteht in einem bunten Aufkleber, der den aktuellen Zustand der Ausrüstung (“Erwärmungsphase”, “Backphase”), der BackTimer (wenn die Visualisierung “Timers” frei gegeben ist), usw….visualisieren kann.

Um die Erfahrung des Anwenders zu verbessern, verbindet die Benutzer-Schnittstelle, dank der Fähigkeiten des graphischen Displays, jede Funktion/Zustand der Ausrüstung mit einer bestimmten Farbe, die es dem Benutzer ermöglicht, jederzeit den Zustand derselben zu erkennen:
- WEISS: Standard - Back-Modus
- GRÜN: Standby - Funktion aktiv
- ORANGE: Booster Funktion aktiv
- LILA: Funktion “half load” (halbe Ladung) aktiv
- HELLBLAU: Menü Programmeinstellungen
- ROT: Alarm

Die sechs neutralen Tasten, die rechts und links des graphischen Displays (Abb.16 Detail 2), können folgende Funktionen annehmen:
+ : erhöht Parameter
- : reduziert Parameter
↑ : versetzt Auswahl “oben"
↑ : versetzt Auswahl “unten"
√ : ok, bestätigt Auswahl
← : annulliert, geht ohne Bestätigung zurück (return)
ANMERKUNG: LCD nicht TOUCH SCREEN. Druck irgendeiner Art auf das Display kann dies unwiderruflich beschädigen und die korrekte Funktion der kompletten Ausrüstung verhindern.
Nach dem Schließen des Hauptschalters /1 leuchten das Grafikdisplay und der Hauptschalter auf. Beim Einschalten zeigt das Grafikdisplay für einige Sekunden die Startanzeige und dann direkt die Hauptanzeige an (Abb. 17), auf der die Einstellungen des letzten Backvorgangs erscheinen:
A) Datum
B) Uhrzeit
C) Leistungsniveau des Himmels
D) effektive Temperatur /Arbeits- Set Point
E) Leistungsniveau des Himmels
F) Darstellung Einschaltung/Ausschaltung Widerstände Himmel
G) Darstellung Einschaltung/Ausschaltung Widerstände Boden
H) Textzeile mit erläuternden Zustandsmeldung/Times
I) Anzeige des Status der Funktion "Timer Einschaltung"
L) Anzeige des Status der Funktion "Dampferzeugung"
M) Anzeige des Status "akustisches Signal" deaktiviert
N) Anzeige des Status "Störung vorhanden"

ANMERKUNG: Die elektronischen Geräte ermöglichen eine präzisere und genauere Einstellung des Ofens. Es handelt sich jedoch, aufgrund ihrer Natur, um empfindlichere Geräte in Vergleich zu den traditionellen.
Um eine einwandfreie Funktion der Elektronik zu gewährleisten, empfehlen wir, die Tasten auf dem Steuerpaneel nur leicht zu betätigen und übermäßigen Druck oder Schläge zu vermeiden.

3.2.1 ERSTE INBETRIEBNAHME

Beim ersten Einschalten des Geräts sowie beim Einschalten nach einer längeren Nichtbenutzung muss das folgende Heizverfahren beachtet werden:
- Die Temperaturen auf 60°C einstellen und die Kammer ca. eine Stunde in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Die Temperaturen auf 90°C anheben und die Kammer ca. zwei Stunden in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Die Temperaturen auf 150°C anheben und die Kammer ca. eine Stunde in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Die Temperaturen auf 250°C anheben und die Kammer ca. eine Stunde in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Die Temperaturen auf 350°C anheben und die Kammer ca. eine Stunde in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Die Temperaturen auf 400°C anheben und die Kammer ca. eine Stunde in Betrieb lassen. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.
- Vor dem nachfolgenden Einschalten warten, bis die Temperatur auf Raumtemperatur sinkt. Falls sich sehr viel Dampf im Inneren der Kammer befindet, die Tür für einige Minuten öffnen, den Dampf austreten lassen und dann wieder schließen.

Dieses Verfahren gestattet es, die Feuchtigkeit aus dem Ofen abzulassen, die sich während der Produktion, der Lagerung oder des Versands im Ofen angesammelt hat.
ANMERKUNG: Während der vorgenannten Operationen könnten unangenehme Gerüche auftreten. Den Raum gut lüften.
ACHTUNG! Die Tür nicht für längere Zeit öffnen, vor allem bei hohen Temperaturen, um gefährliche Verbrennungen und Überhitzungen von Komponenten in der Nähe der Tür zu vermeiden.
ACHTUNG! Der Ofen kann erst für das erste Backen verwendet werden, wenn die vorgenannten Operationen ausgeführt worden sind, die für einen ordnungsgemäßen Betrieb absolut unverzichtbar sind.

ACHTUNG! Führen Sie nie Backvorgänge beim ersten Einschalten oder beim Einschalten nach längerer Nichtbenutzung aus.
ANMERKUNG: Bei dem nächsten Einschalten, zu schnelle Heizphasen vermeiden, um die Lebensdauer der Komponenten (feuerfeste Platte...) zu verlängern. Vor Erreichen des Back-Set Points muss jedes Mal mindestens 40 Minuten eine Temperatur zwischen 120°C und 160°C eingehalten werden.

3.2.2 INBETRIEBNAHME DER BACKKAMMER: ' ÖKO SMART BAKING-Modus

Die SMART BAKING Modus ist die Standard-Verwaltungsmodalität des Ofens. Ermöglicht das Einstellen von 1 Temperatur und 2 Leistungspegeln (in Prozent) des Himmels und des Bodens (Abb. 17).
Um die SMART BAKING Modus zu befähigen, falls sie noch nicht aktiv sein sollte, auf die "MENU" Taste drücken, SMART BAKING mit den "AUSWAHL" (↑ e ↓) Tasten anwählen und danach auf "OK" drücken.
In dieser Modalität ist es möglichen, den Ofens im Modus „MANUAL" oder „PROGRAMS" durch Aufrufen eines der im Speicher enthaltenen Backprogramme zu benutzen.

- EINSCHALTEN MIT MANUELLER EINSTELLUNG DER PARAMETER

Um die Backparameter einzustellen, direkt auf die Tasten "+" und/oder "-" einwirken, um den Parameter zu erhöhen oder zu reduzieren. Die Leistungswerte von Himmel und Boden einstellen. Diese Werte gehen von 0 (Stärke ausgeschaltet) bis 100% (Höchstleistung). Zum Einstellen des Parameters "Temperatur", da das Display in Echtzeit die innerhalb der Backkammer gemessene Temperatur anzeigt, wird beim ersten Drücken der Taste "+" und/oder "-", in rot die laufenden Einstellung angezeigt ("Eingestellte Temperatur). Beim folgenden Druck wird der Parameter verändert. Nach der Einstellung des gewünschten Werts ist keine Bestätigung erforderlich, da der Parameter in Echtzeit aufgenommen und angewendet wird.
Die Einstellung der Temperatur der Backkammer ist für eine Höchsttemperatur von 450°C (850°F) vorgesehen. Sollte aufgrund einer Störung die Höchstschwelle überschritten werden, greift das Sicherheitsthermostat ein und blockiert den Betrieb des Ofens, indem dieser ausgeschaltet wird.
Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige des aufgetretenen Alarms (siehe 3.6).
Die akustische und optische Anzeige bleibt aktiv, bis die Taste "OK" gedrückt wird. Warten, bis der Ofen abkühlt.
Die Kappe des Sicherheitsthermostats abschrauben(Abb. Detail A) und einen Druck ausüben.
Die Taste stellt das Thermostat zurück und nach dem Drücken der Taste "OK" startet der Ofen wieder normal.
Die Kappe wieder am Sicherheitsthermostat anbringen, um zu verhindern, dass dieses Instrument beschädigt wird und den Betrieb des Ofens beeinträchtigt.
ACHTUNG! Wird vor diesem Vorgang das Abkühlen des Ofens nicht abgewartet, kann der Sicherheitsthermostat nicht rückgesetzt werden.
Wenn Anomalien auftreten, muss ein Eingriff des Kundendienstes angefordert werden.
Zum aktivieren der Widerstände und damit dem Start der - Erwärmungsphase der Backkammer, auf die "START" -Taste drücken, wie in der Zeile der Erklärungen empfohlen (Status bar) mit der Aufschrift "START DRÜCKEN". Beim Einschalten wird die Beleuchtung der Backkammer automatisch aktiviert. Das Einschalten der Widerstände wird auf dem Display stets und in Echtzeit mithilfe der "Blitze", rechts der Leistungspegel, angezeigt Die grafische Darstellung liefert auch Informationen über die in jedem Moment verwendete Leistung der Widerstände mittels Blitzfrequenz. In der Beginnphase nach dem Einschalten der Widerstände, weist der Status bar die Beschriftung "ERWÄRMUNG" auf. Diese Beschriftung wechselt mit der Beschriftung "BEREIT IN xx MIN" ab, die die eingeschätzte Zeit angibt, die der Ofen zum Erreichen der eingestellten Temperatur braucht.
Das Display wechselt in dieser Phase zwischen Anzeige der reellen Temperatur und der eingegebenen.
ANMERKUNG: Die Schätzung der notwendigen Zeit, um den Ofen auf die gewünschte Temperatur zu bringen, ist bezeichnend und ändert sich entsprechend der beim einschalten eingegebenen Parameter.

- EINSCHALTEN MIT ANWENDUNG EINES PROGRAMMS

Die Verwendung der Modus Programme gestattet es dem Bediener, "automatisch" zu arbeiten, das heißt Backprogramme mit den zuvor eingestellten Parametern zu speichern und/oder aus dem (internen oder externen) Speicher abzurufen.
Der Zustand des Geräts im Modus Programme wird mittels Präsenz des angezeigten Programmnamens in Status bar bestätigt.
Zum Auswählen des gewünschten Programms, die Taste "MENU" drücken, PROGRAMME mit den Tasten "AUSWAHL" auswählen und danach auf "OK" drücken. Im Untermenü PROGRAMME die Liste scrollen bis zur Zeile SUCHE nach NAMEN und mittels "OK" bestätigen. Nun zeigt das Display die alphabetische Auflistung an. Die Auswahl bis zum Anfangsbuchstaben des gesuchten Programms scrollen. Mit OK bestätigen, das Display zeigt daraufhin die Auflistung aller im Speicher vorhandenen Programme in alphabetischer Reihenfolge ab dem gewählten Buchstaben an. Bis zum gewünschten Programm scrollen und OK drücken. Das Programm wird geladen.
Der Zustand des Geräts in Modus Programme wird jetzt von der Angabe des Programms in Status bar bestätigt, die mit der Aufschrift START DRÜCKEN abwechselt. Zum Einschalten der Widerstände und somit zum Starten der Heizphase der Backkammer mit den Parametern des angewählten Programms, die Taste "START/STOPP" drücken.
ANMERKUNG: Sollten keine voreingegebenen Programme vorhanden sein, zeigt das Display die Zeichenfolge <LISTE LEER> an, deshalb muss mindestens ein Backprogramm eingegeben werden, wie unter 3.3. beschrieben.

- BACKPHASE

Erst wenn die Ofentemperatur die definierte Temperatur erreicht (wenn kein "Delta T" eingestellt wurde), erfolgt ein intermittierendes akustisches Signal mit der gleichzeitigen Aufschrift IN BACKPHASE in Status bar. In dieser Phase zeigt das Display stets die tatsächlich gemessene Temperatur an.
Während des Backens ist es möglich, die Parameter in Echtzeit, mittels den entsprechenden Tasten "+" e "–" zu ändern. Wenn ein voreingestelltes Programm vorhanden war, werden die veränderten Daten erst bei laufendem Backvorgang in Kraft treten: die Daten des Originalprogramms werden in der Tat nicht verändert. Um die Parameter eines Programms zu ändern, die Anweisungen unter 3.3 befolgen.
Zum Unterbrechen der Stromversorgung der Widerstände erneut die Taste "STOP" drücken. Beim Ausschalten wird die Beleuchtung der Backkammer automatisch deaktiviert.

- BACKTIMER

Der Ofen verfügt über 2 unabhängige "BackTimer", deren Steuerung direkt mit den entsprechenden Tasten auf dem Steuerpaneel zugänglich ist (Abb. 16 Detail Q). Die BackTimer funktionieren entsprechend der Logik des Rückwärtszählen. (Count-down). Das Ablaufen der eingestellten Zeit wird mittels akustischen und visuellen Signals angegeben ("Blinken"). Das akustische Signal unterscheidet sich je nach Aussetzung: Timer 1 (T1) mit kontinuierlichem Signal, Timer 2 (T2) mit aussetzendem Signal. Das akustische Signal verfügt über eine Dauer, die von 0 bis 60 Sekunden eingestellt werden kann (default 30 Sekunden). Nach dieser Zeit, endet das Signal und der Timer geht auf den Ausgangswert zurück. Es ist mittels Taste des abgelaufenen Timers möglich, das akustische Signal verfrüht zu unterbrechen.
Zur Benutzung der Backtimer muss zuerst der Anzeigemodus TIMERS - mittels Druck auf die Tasten T1 oder T2 - aktiviert werden. Die erfolgte Aktivierung sieht man daran, dass die Status bar die Einstellungen und den Zustand der Timer anzeigt (auf weißem Hintergrund) (Abb.18 Detail.Q) in Ersatz der Zustandsmeldungen des Ofens (auf rotem Hintergrund) der Standardanzeige.
Der Zustand der Timer wird von folgenden Symbolen angezeigt:

- ■ Timer in STOPP, Count-down bereit zur Aktivierung
- ▶ Timer in PLAY, Count-down aktiv
- ❚❚ Timer in PAUSE, Count-down in pause

Zur Aktivierung des Timers T1 und Start des Count-down, Taste T1 drücken. Der Zustand des Timers geht von "STOPP" auf "PLAY" und das countdown ist aktiviert worden. Mittels weiterem Druck der Taste T1 geht Timer in "PAUSE", das ist nützlich, wenn das Backen Zwischenphasen vorsieht, zur Zugabe eventueller Füllungen. Mittels weiterem Druck von T1 beginnt der countdown erneut von dem Punkt an, an dem er unterbrochen wurde, mit Timer in Zustand "PLAY". Dies bis der Timer abgelaufen ist, was ebenfalls mit einem akustischen Signal angezeigt wird. Sollte es notwendig sein, den Timer verfrüht zu stoppen und auf den Ausgangswert zu briongen, auf Taste T1 drücken und diese gedrückt halten.
Die gleichen Überlegungen gelten für die Anwendung des Timers T2.
Zur Änderung der Einstellungen der BackTimer auf die Taste "MENU" drücken, TIMER BACKVORGANG mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen und daraufhin "OK" drücken, um zum Untermenü. zu gelangen.
Die Liste mit den Tasten AUSWAHL" durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:

- "Einstellungen": zum Ändern der eingestellten Zeit (Abb.19a**)**
- "Dauer Signal": zum Ändern der Gesamtdauer des Signals (Abb. 19b). Jeder Balken entspricht 10 Sekunden. Mittels annullieren der Balken, ist es möglich, das Signal zu deaktivieren. Dieser Zustand der Timer wird mittels Ikone in der top bar dargestellt und gibt an, dass das akustische Signal deaktiviert wurde (Abb. 17 Detail M)

Die Liste mit den Tasten "AUSWAHL" bis zum gewünschten Stichwort scrollen und mittels Taste "OK" bestätigen. Die Änderung des Parameters mit den Tasten "+" e "-" durchführen, dann mit "OK" bestätigen. Zum Zurückkehren zu den vorausgehenden Bildschirmanzeigen einmal oder mehrmals die Taste "RETURN" drücken.

Um die Einstellung der TIMER zu vereinfachen, ist es möglich, von der Hauptbildschirmanzeige ohne übers MENÜ direkt zur Seite EINSTELLUNGEN zu gelangen, indem gleichzeitig einige Sekunden auf die Tasten T1 und T2 gedrückt wird.

Zum Deaktivieren des Modus Anzeige Timer und zur Rückkehr zur STANDARD-ANZEIGE auf die Taste "MENU" drücken, TIMER BACKVORGANG mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen und daraufhin "OK" drücken, um zum Untermenü. zu gelangen.

Die Liste mit den Tasten AUSWAHL" durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:

- "Standard": aktiviert die Standard-Anzeige
- "Timers": aktiviert die Anzeige zur Anwendung der BackTimer

Die Liste mit den Tasten "AUSWAHL" bis zum gewünschten Stichwort scrollen und mittels Taste "OK" bestätigen.

- FUNKTON "ÖKO STAND-BY"

Die Funktion „Standby" gestattet es, den Ofen heiß zu halten und den Stromverbrauch zu verringern, die ideale Lösung für eine vorübergehende Unterbrechung der Backvorgänge.

Die Stromeinsparung wird erzielt, indem die Widerstände des Himmels und des Bodens auf vom Hersteller eingestellte Werte geregelt werden, die garantieren, dass der Ofen keine zu niedrige Temperatur erreicht.

Zum Einschalten/Ausschalten der Funktion die Tasten "STANDBY" drücken. Nach der Aktivierung wird der Bildschirm GRÜN und es erscheint eine besondere Ikone links in Bezug auf die Backparameter.

ANMERKUNG: Die Funktion "Standby" kann mit einer "überwachten Ruhestellung" des Geräts verglichen werden und kann daher nicht zum Backen verwendet werden, da so keine zufriedenstellende Backqualität erzielt werden kann.

ANMERKUNG: Die Funktion kann ausschließlich aktiviert werden, wenn der Ofen sich in START befindet.

- "POWER BOSTER" FUNKTION

Die Funktion "Power Booster" ermöglicht die Anwendung der ganzen zur Verfügung stehenden Leistung des Ofens, ideale Lösung bei großen und kontinuierlichen Mengen, bei denen höchste Geschwindigkeit gefragt ist.

Dies ist dank einer elektronischen Kontrolle möglich, die die ganze installierte Leistung einsetzen kann, indem das Einschalten der Widerstände von Himmel und Boden korrekt gesteuert wird, bei Beibehalten der vom Kunden eingegebenen Werte.

Zum Einschalten/Ausschalten der Funktion die Taste "BOOSTER" drücken. Nach der Aktivierung wird der Bildschirm ORANGE und es erscheint eine besondere Ikone links in Bezug auf der Höhe der Backparameter.

ANMERKUNG: Die Funktion kann ausschließlich aktiviert werden, wenn der Ofen sich in START befindet.

- FUNKTION "HALBE LADUNG"

Die Funktion "Halbe Ladung" ermöglicht es, stromsparend zu backen; ideale Lösung bei unregelmäßigem Arbeitsschub, wenn der Ofen nicht kontinuierlich benutzt wird.

Die Stromersparnis wird erreicht obwohl die Steuerung der hinteren Widerstände gleich bleibt. Das Einschalten der Steuerungen von Himmel und Boden der vorderen Widerstände erfolgt bei vom Hersteller eingestellten Werten. Dies setzt voraus, dass der Bediener das zu backende Produkt in der <u>hinteren Hälfte</u> der Backkammer positioniert, weil die vordere sich, wie beschrieben in einem Zustand "überwachter Ruhe" befindet, die nicht zum Backen geeignet ist.

Zum Aktivieren/Deaktivieren der Funktion, die Taste "MENU" drücken, HALBE LADUNG mit den Tasten "AUSWAHL" auswählen und danach auf "OK" drücken. Nach der Aktivierung wird der Bildschirm LILA und es erscheint eine besondere Ikone links in Bezug auf die Backparameter.

ANMERKUNG: Die Funktion kann ausschließlich aktiviert werden, wenn der Ofen sich in START befindet.

3.2.3 INBETRIEBNAHME DER BACKKAMMER: <u>DUAL-TEMP- MODUS</u>

Der Modus DUAL-TEMP betrifft die Verwaltung des Ofens, die das Einstellen von 2 Temperaturen ermöglicht, entsprechend von Himmel und Boden (Abb. 18).

Um die DUAL TEMP Modalität zu befähigen, falls sie noch nicht aktiv sein sollte, auf die "MENU" Taste drücken, DUAL TEMP mit den "AUSWAHL" (↑ e ↓) Tasten anwählen und danach auf "OK" drücken.

In diesem Modus kann der Ofen nur in "MANUELLER" Steuerung benutzt werden.

Zum einstellen der Temperaturen von Himmel und Boden, auf die Tasten "+" und/oder "-" einwirken, um die entsprechende Temperatur zu erhöhen oder zu reduzieren. Da das Display in Echtzeit die innerhalb der Backkammer gemessene Temperatur anzeigt, wird beim ersten Drücken der Taste "+" und/oder "-", in rot die laufende Einstellung angezeigt ("Eingestellte Temperatur). Beim folgenden Druck wird der Parameter verändert. Nach der Einstellung des gewünschten Werts ist keine Bestätigung erforderlich, da der Parameter in Echtzeit aufgenommen und angewendet wird.

Die vorgenannte Operation kann auch während der Backphase ausgeführt werden.

Die Temperatursteuerung erfolgt elektronisch, mittels P.I.D.-Technologie: die Leistung wird je nach gemessenem tatsächlichem Bedarf abgegeben. Der Ofen verfügt über einen praktisch unbegrenzten Leistungsumfang und Moment für Moment wird die optimale Leistung gewählt.

Zum Einschalten der Widerstände und somit zum Starten der Heizphase der Backkammer die Taste "START" drücken. Es gelten die gleichen Bedingungen und Funktionen wie unter 3.2.2. beschrieben.

ANMERKUNG: Die vordere und die hintere Oberhitze und Unterhitze sind voneinander unabhängig, um dem Bediener die größtmögliche Flexibilität zu bieten. In Abhängigkeit vom eingestellten Temperaturbereich und der Beladung beeinflussen sich die zwei Temperaturen gegenseitig und es kann vorkommen, dass eingestellte Temperaturen nicht erreicht werden können oder gar überschritten werden.

3.3 "PROGRAMMI"-EINSTELLUNGEN

Die Verwendung der Modalität Programme gestattet es dem Bediener, "automatisch" zu arbeiten, das heißt eine Konfiguration eingestellter Parameter speichern und/oder abzurufen.

Das Vorhandensein eines Programm in Ausführung wird in der Status bar, mit dem Namen des Programms angezeigt.

Zur Steuerung der Programme ins entsprechenden Menü gehen. Auf die Taste MENÜ drücken, die Position PROGRAMME mit den Tasten (↑ e ↓) anwählen, auf OK drücken, um zum Untermenü zu gelangen.

Die Liste mit den Tasten AUSWAHL" durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:

- "Vor kurzem": zeigt eine Auflistung der letzten, benutzten Programme an
- "Suche per Name": ordnet die Programme nach ausgewähltem Buchstaben
- "Neu eingeben": startet die Prozedur für ein neues Programm
- "Ändern": startet die Prozedur für die Änderung eines bestehenden Programms
- "Löschen": startet die Prozedur für das Löschen eines bestehenden Programms
- "USB Importieren ": startet die Prozedur zum Importieren in den internen Speicher von Programmen, die auf einer externen USB Vorrichtung gespeichert wurden.
- "USB Importieren ": startet die Prozedur zum Importieren in den internen Speicher von Programmen, die auf einer externen USB Vorrichtung gespeichert wurden.

- VOR KURZEM

Funktion, die die letzten benutzten Programme auflistet. Das gewünschte Programm mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen, dann Ok drücken um es durchzuführen und die Heiz-/Backphase mit den Parametern des gewünschten Programms zu starten.

- SUCHE NACH NAMEN

Funktion, die in alphabetischer Reihenfolge alle vorhandenen Programme, beginnend bei dem mittels "AUSWAHL" gewählten Buchstabens und mit OK bestätigt. Das gewünschte Programm mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen, dann Ok drücken um es durchzuführen und die Heiz-/Backphase mit den Parametern des gewünschten Programms zu starten.

- NEU EINGEBEN

Die erste Bildschirmseite der Eingabeprozedur eines Programms erfordert die Eingabe des Programmnamens (Abb. 20a). Ein blinkender Kursor an der oberen Seite des Displays gibt an, dass der erste Buchstabe des Namens eingegeben werden muss. Den gewünschten

Buchstaben mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen, daraufhin "OK" zur Bestätigung drücken, zum nächsten Buchstaben übergehen und so weiter. Wenn man den zuletzt eingegebenen Buchstaben löschen möchte, die Auflistung bis DEL scrollen und dann auf "OK" drücken. Zum Beenden der Eingabe des Namens und zum Übergang zur nächsten Bildschirmseite, die Auflistung bis END scrollen und daraufhin "OK" drücken. So kommt man zur zweiten Bildschirmseite der Programmierung, die nach der Arbeitstemperatur fragt ("Temperatur eingeben") und der Backzeit ("Zeit eingeben") (die in T1 und T2 vorgeladen werden) (Abb. 20b). Die Änderung des Parameters mit den Tasten "+" e "-" durchführen, dann mit "OK" bestätigen. So kommt man zur dritten Seite der Programmierung, die nach der Eingabe der Leistung des Himmels ("Eingabe Leistung Himmel") und des Boden ("Eingabe Leistung Boden") (Abb. 20c) fragt. Die Änderung des Parameters mit den Tasten "+" e "-" durchführen, dann mit "OK" bestätigen.
Nur in den Modellen, in den ein Verdampfer vorgesehen ist, betreffen die folgenden Bildschirmseiten die 3 Verdampfphasen ("Eingabe Zeit Dampf 1, 2, 3) und der Dauer der Verdampfungen (Eingabe Dauer Dampf) (Abb. 20d-e). Die Zeit ist in MM:SS angegeben. Das Intervall zwischen einer Verdampfung und der nächsten kann nicht unter 15 Minuten liegen. - Die Verdampfungsdauer beginnt nach Abschluss der vorherigen Verdampfung (Start der Ausführung des Programms für die erste Verdampfung). Die Aufschrift //:// gibt an, dass die Verdampfung deaktiviert wurde.
ACHTUNG! Wenn der Druck auf die Tasten "+" e "-" keine Wirkung auf die Beschriftung //:// in "Dampfzeit eingeben" hat, die Backzeit erhöhen, da es nicht möglich ist, Verdampfungszeiten einzugeben, deren Summe die gesamte eingegebene Backzeit überschreitet. Zum Zurückkehren zu den vorausgehenden Bildschirmanzeigen einmal oder mehrmals die Taste "RETURN" drücken.
ANMERKUNG: Sollte der Ofen einen Verdampfer vorsehen und keine Bildschirmseiten zur Programmierung vorhanden sein, den Kundendienst kontaktieren, um diese Funktion zu aktivieren.
Die letzte Bildschirmseite zeigt die Zusammenfassung des Programms (Abb. 20f). OK drücken um das Programm zu speichern und durchzuführen.
"RETURN" drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.

- ÄNDERN

Den ersten Buchstaben des Programms, das man ändern möchte mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen und auf OK drücken um die alphabetische Reihenfolge aller Programme, beginnend beim ausgewählten Buchstaben, zu ordnen. Das gewünschte Programm mit den Tasten "AUSWAHL" wählen und daraufhin OK drücken, um auf die Bildschirmseiten der Änderung zu gelangen. Die Prozedur zur Änderung der Parameter stimmt mit der oben im Abschnitt "NEU EINGEBEN" beschriebenen überein.

- LÖSCHEN

Den ersten Buchstaben des Programms, das man ändern möchte mit den Tasten "AUSWAHL" anwählen und auf OK drücken um die alphabetische Reihenfolge aller Programme, beginnend beim ausgewählten Buchstaben, zu ordnen. Das gewünschte Programm mit den Tasten "AUSWAHL" wählen und daraufhin OK drücken. Das Löschen mit "OK" bestätigen oder den Prozess mittels einmal oder mehrmals Druck auf die Taste "RETURN" annullieren.

- USB IMPORTIEREN

Die USB Vorrichtung in den vorgesehenen Slot auf der rechten Seite des Geräts eingeben, nachdem der Schutzdeckel entfernt wurde. Das Display zeigt die Auflistung des Directorys an, die sich in der USB Vorrichtung befinden. Die Position <ROOT> gibt die erste Stufe des Datei-Systems an. Mit den Tasten "AUSWAHL" die Directory anwählen, in der sich die zu importierenden Programme befinden. Die Tasten "+" e "-" gehen entsprechend in und aus der angewählten Directory. Auf die Taste "OK" drücken, um mit dem Importieren fortzufahren. Eine Meldung zeigt die Anzahl, der von der USB Vorrichtung richtig in den Speicher des Ofens kopierten Programme. Die USB Vorrichtung herausnehmen und die vorher abgenommene Schutzabdeckung wieder aufsetzen.
ANMERKUNG: die Meldung <NO DIRECTORY> gibt an, dass die USB Vorrichtung nicht vorhanden ist oder nicht korrekt in den Slot gesteckt wurde.

- USB EXPORTIEREN

Die USB Vorrichtung in den vorgesehenen Slot auf der rechten Seite des Geräts eingeben, nachdem der Schutzdeckel entfernt wurde. Das Display zeigt die Auflistung des Directorys an, die sich in der USB Vorrichtung befinden. Die Position <ROOT> gibt die erste Stufe des Datei-Systems an. Mit den Tasten "AUSWAHL" die Directorys anwählen, in der sich die zu exportierenden Programme befinden. Die Tasten "+" e "-" gehen entsprechend in und aus der angewählten Directory. Auf die Taste "OK" drücken, um mit dem Exportieren fortzufahren. Eine Meldung zeigt die Anzahl der vom Speicher des Ofens richtig in die USB Vorrichtung kopierten Programme. Die USB Vorrichtung herausnehmen und die vorher abgenommene Schutzabdeckung wieder aufsetzen.
ANMERKUNG: die Meldung <NO DIRECTORY> gibt an, dass die USB Vorrichtung nicht vorhanden ist oder nicht korrekt in den Slot gesteckt wurde.

3.4 INBETRIEBNAHME DES BACKOFENS MIT VERDAMPFER

Diese Funktion gestattet die Einleitung einer "kalibrierten" Dampfmenge in die Backkammer.
Um die Funktion zu aktivieren, auf die Taste MENÜ drücken, die Position PROGRAMME mit den Tasten (↑ e ↓) anwählen, auf OK drücken, um zum Untermenü zu gelangen.
Die Liste mit den Tasten AUSWAHL" durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:
- "Aktivieren"/"Deaktivieren: schaltet den Kessel für die Dampferzeugung ein/aus
- "Dampfeinlass": leitet Dampf in die Backkammer ein
- "Dampfdauer": legt die Dampfmenge fest, gemessen als Öffnungszeit des Magnetventils

Die Liste mit den Tasten "AUSWAHL" bis zum gewünschten Stichwort scrollen und mittels Taste "OK" bestätigen.
Für die Position "Dampfdauer" die Änderung des Parameters mit den Tasten "+" e "-" durchführen, dann mit "OK" bestätigen. Zum Zurückkehren zu den vorausgehenden Bildschirmanzeigen ohne speichern, einmal oder mehrmals die Taste "RETURN" drücken.
Nach der stattgefundenen Freigabe wird auf dem Hauptdisplay eine Ikone angezeigt, dass die Aktivierung der Funktion "Dampf" stattgefunden hat (Abb. 33). Die blinkende Ikone Dampf zeigt an, dass sich der Kessel in Erwärmungsphase befindet. Die leuchtende Ikone Dampf zeigt an, dass der Kessel die Betriebstemperatur erreicht hat und für die Einleitung von Dampf bereit ist. In der Einlassphase wird die weiße Ikone hellblau, entsprechend der eingestellten "Dampfdauer".
Für die Funktion "Dampf" ist keine Taste für den direkten Zugriff vorgesehen. Bei der häufigen Verwendung von Dampf empfehlen wir, dieser Funktion die Taste "HOTKEY" zuzuweisen (siehe 3.5.3). Auf diese Weise werden der Taste Funktionen zugewiesen, die die direkte Steuerung des Warmwasserspeichers ermöglichen, ohne ins entsprechende Menü gehen zu müssen.
- einzelner Druck: Druck gelangt direkt in die Backkammer (Abkürzung der Funktion "Dampfeinlass")
- verlängerter Druck: schaltet den Kessel der Dampfproduktion ein/aus (Abkürzung der Funktion "Aktiviert"/"deaktiviert")

ANMERKUNG: Es ist nicht möglich, Dampf einzuleiten, wenn der Kessel nicht eingeschaltet wurde und/oder wenn er die Temperatur für die Dampferzeugung nicht erreicht hat.
Die Aktivierung des Kessels erfolgt automatisch, wenn Programme benutzt werden, die mindestens eine Verdampfung enthalten. Timer 1 (T1) aktivieren, damit der automatische Dampfeinlass entsprechend der voreingestellten Zeiten erfolgt. zur Anwendung von Timer 1 siehe 3.2.2,Abschnitt "BACKTIMER". Zur Bildung von Programmen, die Verdampfungen vorsehen, siehe 3.3.
In jedem Fall deaktiviert ein STOPP des Ofens auch das Erwärmen des Verdampfers.

3.4.1 DAMPFABLEITUNG

Die Ableitung des Dampfes, der sich im Ofeninneren befindet, erfolgt mit Hilfe des Kugelgriffes, der sich am rechten vorderen Ständer des Ofens befindet (Abb. 23).
Wird der Kugelgriff herausgezogen ist die Leitung geöffnet; ist der Griff nach innen gedrückt, ist die Leitung geschlossen.

3.5 ZUSÄTZLICHE EINSTELLUNGEN BACKKAMMER

Das Gerät verfügt über zusätzliche Einstellungen, zu denen man über das Hauptmenü Zugang bekommt. Um zu diesen Funktionen Zugang zu bekommen, auf die Taste "MENU" drücken, dann die Auflistung der Positionen mit der Taste "AUSWAHL" bis zur gewünschten scrollen. Auf "OK" drücken, um ins Untermenü zu gelangen.

3.5.1 BELEUCHTUNG

Ermöglicht Ein-/Ausschalten der Beleuchtung innerhalb der Backkammer. diese Menüposition anwählen, um die Beleuchtung manuell zu steuern. Der Zustand der Beleuchtung wird graphisch auf

dem Display mit einem Prüfsymbol gekennzeichnet. Die Anwesenheit des Symbols gibt an, dass die Beleuchtung eingeschaltet ist.

3.5.2 REINIGUNG

Die Funktion “Ofenreinigung” gestattet die Entfernung von Backrückständen von den Innenwänden der Backkammer durch pyrolythische Reduzierung (Karbonisierung). Die diese Funktion ausgewählt wird, wird ein voreingestelltes Hochtemperaturprogramm für eine vom Hersteller voreingestellte Zeit aktiviert. Nach Ende des Programms und Abkühlen des Ofens auf Raumtemperatur können die karbonisierten Rückstände einfach mit einer Bürste entfernt werden.
Das Programm "Reinigung" mittels anwählen der Position REINIGUNG mit den Tasten "AUSWAHL" aktivieren und zur Bestätigung auf die Taste "OK" drücken. Auf dem Display erscheint eine entsprechende Ikone und die Beschriftung "Programm Reinigung laufend...". Die Beleuchtung der Kammer - falls aktiviert - geht automatisch aus.
Am Ende des Programms geht der Ofen in STOPP-Modus und deaktiviert die Stromzufuhr zu den Widerständen. Dabei erfolgt ein akustisches Signal, das dem Bediener das Ende des Reinigungsprogramms mitteilt. Auf dem Display erscheint die Beschriftung "Reinigungsprogramm beendet". auf "OK" drücken und das Gerät - wie unter 3.9. beschrieben - ausschalten.
Zur vorzeitigen Unterbrechung des Programms Ofenreinigung die Taste “RETURN” drücken.
ANMERKUNG: Das Dampfablassventil muss während des Reinigungsprogramms manuell bis zum Ende des Programms geschlossen werden. Nach Beenden, wird empfohlen, es wieder zu öffnen, um den Dampf abzulassen.

3.5.3 HOTKEY

Die Funktion “Hotkey” (Taste “Stern”) ist eine individuell programmierbare Taste für den direkten Zugriff auf eine Spezialfunktion.
In das “Hotkey”- Menü gehen, um die laufenden Einstellungen zu sehen, die von der hervorgehobenen Position dargestellt werden. Um der Taste “Hotkey” eine andere Funktion zuzuweisen, die Hervorhebung mit den Tasten “AUSWAHL” bis zur gewünschten Position ziehen und die Taste “OK” zur Bestätigung drücken.
Falls notwendig, zur Bestätigung bis zur Rückkehr zur Hauptanzeige die Taste “RETURN” drücken.
Der Druck auf die Taste “Hotkey” aktiviert direkt die angewählte Funktion.

3.5.4 EINSCHALTEN DES TIMERS

Mit dieser Funktion ist es möglich, die Timergesteuerte Einschaltung des Ofens zu programmieren und bis zu zwei Zeitpläne für die Ein- und Schaltung für jeden Wochentag einzustellen (Abb. 21).
Die Liste mit den Tasten AUSWAHL” durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:

- “Aktivieren/deaktivieren: Timer einschalten aktivieren/deaktivieren
- "Einstellungen": Verwaltung der Uhrzeiten Ein-Ausschalten vorprogrammiert

Die Liste mit den Tasten “AUSWAHL" bis zum Stichwort "Aktivieren" scrollen und mittels Taste “OK” bestätigen. Sollten keine Uhrzeiten bzgl. Ein- oder Ausschaltzeiten vorhanden sein, kommt man zur Bildschirmseite "Einstellungen" zurück, um mindestens eine Uhrzeit zum Ein- bzw. Ausschalten einzugeben.
Den Kursor mit den Tasten "AUSWAHL" im Feld der Uhrzeiten positionieren, entsprechend des Wochentags, der programmiert werden soll. Die Wochentage sind auf 4 Seiten angeordnet. Die Einschaltzeiten werden graphisch von der Beschriftung "ON" dargestellt, die Ausschaltzeiten von der Beschriftung "OFF". Die Zeiten werden graphisch mittels Format HH:MM dargestellt. Die Symbolik //:// zeigt an, dass das Ein-bzw. Ausschalten deaktiviert wurde
Die Tasten “+” e “-” anwenden, um das angewählte Feld zu reduzieren bzw. zu erhöhen. Im Feld HH das Symbol “//” anwählen, um dementsprechenden Timer zu deaktivieren. Nach der Einstellung mittels Taste “OK” bestätigen. “RETURN” drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.
Wenn der EinschaltTimer aktiv ist, ist in der top bar die Ikone “Timer Einschalten” vorhanden (Abb.17 Detail I) während die Status bar, wenn der Ofen sich STOP befindet, die verschiedenen Meldungen und die Beschriftung des nächsten Einschaltens im Format “ON ggg hh:mm”angibt. Beim Ausschalten zeigt die Status bar die Beschriftung “OFF ggg hh:mm”.
Es genügt, dass in der Tabelle der Einstellung ein einziges “On” erstellt wurde, um die Funktion zu aktivieren: der Ofen wird beim ersten chronologisch aktivem on" automatisch angehen, auf das er bei der Aktivierung trifft.
ANMERKUNG: Eine "ON"-Einstellung, die keine darauf folgende "Off"-Einstellung vorsieht, ist trotzdem aktiv: der Ofen wird zur eingestellten Uhrzeit automatisch angehen und muss manuell ausgeschaltet werden. Auf die gleiche Weise ist eine "Off"-Einstellung ohne vorausgegangene "On"-Einstellung trotzdem aktiv: der Ofen geht zur eingestellten Zeit automatisch aus, wenn er vorher manuell eingeschaltet wurde.
Bei Erreichen der Einschalt-Uhrzeit (bzw. Ausschalt.) gibt ein intermittierendes akustisches Signal zusammen mit dem Blinken der Status-Ikone der Timers über das unmittelbare Einschalten (bzw. Ausschalten) Bescheid. Dieses Einschalten (bzw. Ausschalten) kann mit der Taste STOPP (bzw. START) unterbrochen werden.
ACHTUNG! Der akustische Alarm zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet wird; alle Personen, die sich in der Nähe befinden, müssen den Sicherheitsabstand einhalten oder die Stromversorgung unterbrechen; alle Personen, die in die Nähe des Ofens kommen können, müssen zu ihrem Schutz über die Gefahren informiert werden.
Nach der Einschaltung (oder Abschaltung) des Ofens zur programmierten Uhrzeit bleibt die Funktion “Timer” in Betrieb. Daher erfolgt nach einer Woche zur gleichen Uhrzeit die Einschaltung (oder Abschaltung) des Ofens, falls keine Änderung vorgenommen wird.
ANMERKUNG: Wenn der Bediener die Einschaltung des Ofens erzwingt, wenn der Timer eingeschaltet ist, bevor die programmierte Uhrzeit erreicht ist, wird der Ofen normal eingeschaltet; beim Erreichen der auf dem Timer programmierten Uhrzeit für die Einschaltung verläuft alles normal (der Ofen ist bereits an und es ertönt kein akustisches Signal).
ANMERKUNG: Wenn bei eingeschaltetem Timer ein Stromausfall (blackout) stattfindet, ändert sich keiner der Parameter. Es ist wichtig, dass der Strom vor der Einschaltzeit wieder funktioniert.
ANMERKUNG: Die Steuereinheit, angetrieben durch Ofen im STOP, ist mit einem internen Timer nach der schaltet das Display automatisch ausgestattet. Durch Drücken einer beliebigen Taste weckt den Controller. Mit genenerale Schalter in Position "1" und das Display wird dafür sorgen, dass das Gerät nicht in diesem Zustand geben Sie vor dem Ausschalten des Leistungsschalters. Schalten Sie das Gerät durch Drücken einer beliebigen Taste, dann, wie in Absatz 3.9 fortfahren.

3.5.5 EINSTELLEN VON DATUM/UHRZEIT

Zum Einstellen von Datum und Uhrzeit, die Tasten "AUSWAHL" benutzen, um sich in das zu ändernde Feld zu begeben. Die Tasten “+” e “-” anwenden, um das angewählte Feld zu reduzieren bzw. zu erhöhen. Auf die Taste “OK” drücken, um die Änderung zu bestätigen. “RETURN” drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.
Das Format der Uhrzeit entspricht HH:MM. Das Format des Datums entspricht GG/MM/AA.

3.5.6 EINSTELLEN DER SPRACHE

Zum Einstellen der Sprache, die Liste mit den Tasten “AUSWAHL" bis zum gewünschten Stichwort scrollen und mittels Taste “OK” bestätigen. “RETURN” drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.

3.5.7 EINSTELLEN VON C°/F°

Der Ofen sieht die Möglichkeit vor, die Temperatur in Grad Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F) anzuzeigen Die laufende Einstellung wird auf dem Hauptbildschirm rechts der gemessenen Temperatur mit dem entsprechenden Symbol angezeigt.
Zum Ändern der laufenden Einstellung, zum gewünschten Stichwort scrollen und mittels Taste “OK” bestätigen. “RETURN” drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.

3.5.8 SERVICE

In diesem Menü befinden sich einige Informationen zum Ofen, die im Falle einer Service-Anfrage notwendig sind.
Die Liste mit den Tasten AUSWAHL” durchgehen, um die folgenden Positionen zu wählen:

- “Info”: zeigt Informationen zum Service, zur installierten Software-Version und der Konfiguration des Ofens.
- “Software aktualisieren”: startet den Vorgang zur Aktualisierung des Software

ACHTUNG! Vorgang ausschließlich vorgesehen für ausgebildetes und vom Hersteller zugelassenem Personal. Die Maßnahme kann die korrekte Funktion des Geräts beeinträchtigen.

- “Default Werk”: aktiviert die allgemeine Default-Prozedur (eventuelle vorhandene Programme werden gelöscht)

ACHTUNG! Vorgang ausschließlich vorgesehen für ausgebildetes und vom Hersteller zugelassenem Personal. Die Maßnahme kann die korrekte Funktion des Geräts beeinträchtigen.

- "Angleichen": startet die senkrechte Angleich-Prozedur der Graphik. Mit den Tasten "AUSWAHL" die entsprechende Graphik verschieben.
- "Alarme": zeigt eventuell vorhandene Fehler an. Die Taste "AUSWAHL OBEN" scrollt die Liste der vorhandenen Alarme. Der Zustand des Geräts falls Alarme vorliegen wird auf der Status bar von der entsprechenden Status bar (Abb.17 Detail N)

Mit der Taste "OK" die angewählte Position bestätigen. "RETURN" drücken, um zu den letzten Bildschirmseiten zurück zu gelangen, ohne zu speichern.

3.6 ANZEIGEN DER ALARME

Wenn Anomalien erfasst werden, können auf dem Display verschiedene Alarmtypen angezeigt werden.

1) Alarm Höchsttemperatur
2) Alarm Störung Thermoelement (dieser Alarm zeigt auch an, um welches der 4 Thermoelemente es sich handelt) (Abb.22).
3) Alarm Kommunikationsfehler

Bei Eintreten einer dieser Alarme zeigt das Steuergerät auf dem Bildschirm die Art des aufgetretenen Alarms an und schaltet die Widerstände ab.

Die Meldung, sowohl akustisch als auch visuell, bleibt bis die Taste "OK" gedrückt wird, dann bleibt die Ikone in top bar bis die Störung behoben wurde. Bei anfallenden Alarm ist es stets möglich, die Art der Störung zu sehen, indem man mittels Menü SERVICE zur Position ALARME geht (siehe 3.5.8).

ACHTUNG! Im Fall von Funktionsstörungen des Geräts die Taste "OK" drücken und die in 3.9 beschriebene Prozedur durchführen. Den Ofen abkühlen lassen und den Kundendienst benachrichtigen, der die Ursache der Störung beheben und sicherstellen muss, dass keine Komponente des Ofens beschädigt worden ist.

3.7 INBETRIEBNAHME DER ABSAUGHAUBE

Die Absaughaube (falls vorgesehen) wird mit einem leistungsstarken Motor für die Absaugung der Backdämpfe geliefert.

Der Hauptschalter zur Betätigung des Absaugers befindet sich auf der rechten Vorderseite der Abzugshaube (Abb.1 Detail C).

c) Den Schalter betätigen, um die Absaugung zu starten.
d) Zum Ausschalten des Absaugers, den Schalter auf Null stellen.

ACHTUNG! Unterbrechen Sie vor allen Eingriffen die Stromversorgung durch Öffnen der vorgeschalteten Schalter und warten Sie ab, bis das Gerät auf Raumtemperatur abgekühlt ist. Benutzen Sie stets geeignete Schutzvorrichtungen (Handschuhe, Brille usw.).). Sämtliche Eingriffe müssen von qualifiziertem Personal mit geeigneten Vorrichtungen zur Unfallvermeidung durchgeführt werden.

3.8 INBETRIEBNAHME DES GÄRSCHRANKES

Auf dem rechten vorderen Ständer des Gärschrankes befindet sich ein Bedienfeld (siehe Abb. 24).

1. Kontrolllampe (ON/OFF).
2. Einschalt- und Regelthermostat.

a) Den Gärschrank durch Drehen des Thermostates einschalten (Abb. 24 Detail 2), die Kontrolllampe leuchtet auf (Abb. 24 Detail 1).
b) Die gewünschte Temperatur (maximal 65°C) einstellen.
c) Zur Abschaltung des Gärschrankes den Thermostat auf 0 (Null) stellen (Abb. 24 Detail 2).

ACHTUNG! Die Widerstände nicht berühren, da Verbrennungsgefahr besteht.

3.9 STOPP

Zum Ausschalten der Ausrüstung, folgendermaßen fortfahren:

a) die STOPP Taste einige Sekunden lang gedrückt halten. Das Display zeigt die Ausschaltprozedur an Warten, bis das Display ausgeht.
b) Die Hauptschalter der Kammer ausschalten (Abb. 1 Detail A), der Zelle (Abb. 24 Detail 2) und der Abzugshaube (Abb. 1 Detail C).

ACHTUNG! Das Ausschalten der Steuereinheit muss entsprechend der Angaben unter Punkt a) erfolgen, um schwere Schäden zu vermeiden.

Die Stromversorgung durch Öffnen der dem Ofen vorgeschalteten Hauptschalter unterbrechen.

Beim Wiedereinschalten wird auf dem Display der Status des Geräts zum Zeitpunkt des Abschaltens angezeigt.

4 ORDENTLICHE WARTUNG

4.1 PRELIMINÄRE SICHERHEITSMASSNAHMEN

ACHTUNG! Unterbrechen Sie vor allen Eingriffen die Stromversorgung durch Öffnen der Schalter, die dem Ofen bzw. der Gärzelle vorgeschaltet sind und warten Sie ab, bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat. Benutzen Sie stets geeignete Schutzvorrichtungen (Handschuhe, Brille usw…).

Alle Schutzmaßnahmen sind entscheidend für die Erhaltung der Funktionstüchtigkeit des Ofens und eine Nichtbeachtung kann schwere Schäden verursachen, die nicht unter die Garantieleistungen fallen.

4.2 ORDENTLICHE REINIGUNG

Nachdem die unter Punkt 4.1 beschriebenen Operationen durchgeführt wurden, für die ordentliche Reinigung wie folgt vorgehen.

Täglich nach Arbeitsende und bei abgekühltem Gerät sorgfältig eventuelle Produktreste, die während des Backens entstehen können, von allen Teilen entfernen. Dazu einen feuchten Lappen oder Schwamm und Seifenwasser benutzen, nachspülen und trocknen, und bei den satinierten Bauteilen die Richtung der Satinierung beachten.

Alle zugängliche Komponenten in geeigneter Weise reinigen.

ACHTUNG! Entfernen Sie das eventuelle beim Backen ausgetreten Fett täglich, da es zu Verbrennungen und Verpuffungen führen kann.

ACHTUNG! Das Gerät darf keinesfalls mit einem direkten Wasserstrahl bzw. Hochdruckreiniger abgespritzt werden. Darauf achten, dass das Wasser oder eventuell verwendete Reinigungsmittel nicht mit den Elektroteilen in Berührung kommen.

Die Reinigung des Geräts mit gesundheitsschädlichen Reinigungsmitteln ist verboten.

ANMERKUNG: Die gehärteten Scheiben der Türen erst reinigen, wenn sie nicht mehr heiß sind.

Keine Lösemittel, Reinigungsmittel mit chlorierten oder schleifenden Substanzen, sowie Werkzeuge verwenden, die die Oberflächen beschädigen können. Bevor das Gerät wieder eingeschaltet wird, kontrollieren, ob keine bei der Reinigung verwendeten Gegenstände in den Kammern liegen geblieben sind.

4.3 LÄNGERER NICHTGEBRAUCH

Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird:

- Das Gerät von der Stromversorgung trennen.
- Das Gerät abdecken, um es vor Staub zu schützen.
- Die Räume regelmäßig lüften.
- Das Gerät vor dem erneuten Gebrauch reinigen.

Vor der Wiederinbetriebnahme nach längerer Nichtbenutzung das unter Punkt 3.2.1 vorgesehene Verfahren wiederholen.

ACHTUNG

DIE FOLGENDEN ANWEISUNGEN ZUR "AUSSERORDENTLICHEN WARTUNG" RICHTEN SICH AUSSCHLIESSLICH AN FACHPERESONAL MIT ORDENTGEMÄSSER LIZENZ, DAS VOM HERSTELLER ANERKANNT UND BEFUGT IST.

5 AUSSERORDENTLICHE WARTUNG

5.1 PRELIMINÄRE SICHERHEITSMASSNAHMEN

ACHTUNG! Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen mit geeigneten Unfallverhütungsausrüstungen von vom Hersteller dazu befugten Fachpersonal mit regulärer Lizenz durchgeführt werden.
Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr zum Gerät unterbrochen werden, indem die Schalter auf der Außenseite des Ofens und/oder dem Gärschrank ausgeschaltet werden.
Alle Schutzmaßnahmen dienen der Erhaltung der Funktionstüchtigkeit des Ofens und eine Nichtbeachtung kann schwere Schäden verursachen, die nicht unter die Garantieleistungen fallen.
ACHTUNG! Für einige hier folgend angegebenen Schritte sind mindestens zwei Personen notwendig.

5.2 ALLGEMEINE REINIGUNG

Nachdem die unter Punkt 5.1 beschriebenen Operationen durchgeführt wurden, für die Reinigung wie folgt vorgehen:
Nehmen Sie die allgemeine Reinigung des Geräts vor. Nach dem Abkühlen des Geräts müssen alle internen und externen Komponenten mit einem angefeuchteten Tuch oder Schwamm von Rückständen gereinigt werden; dabei gegebenenfalls Seifenlauge verwenden, nachspülen und abtrocknen und bei den satinierten Bauteilen die Richtung der Satinierung beachten.
ACHTUNG! Entfernen Sie das eventuelle beim Backen ausgetreten Fett regelmäßig, da es zu Verbrennungen und Verpuffungen führen kann.
ACHTUNG! Das Gerät darf keinesfalls mit einem direkten Wasserstrahl bzw. Hochdruckreiniger abgespritzt werden. Darauf achten, dass das Wasser oder eventuell verwendete Reinigungsmittel nicht mit den Elektroteilen in Berührung kommen.
Die Reinigung des Geräts mit gesundheitsschädlichen Reinigungsmitteln ist verboten.
MERKE: Die gehärteten Scheiben der Türen erst reinigen, wenn sie nicht mehr heiß sind.
Keine Lösemittel, Reinigungsmittel mit chlorierten oder schleifenden Substanzen, sowie Werkzeuge verwenden, die die Oberflächen beschädigen können. Bevor das Gerät wieder eingeschaltet wird, kontrollieren, ob keine bei der Reinigung verwendeten Gegenstände in den Kammern liegen geblieben sind.

5.3 AUSTAUSCH VON BACKOFENTEILEN

5.3.1 AUSTAUSCH DER LAMPE

Führen Sie die unter Punkt 5.1 angegebenen Arbeiten durch; die Lampe der Backkammer wird im Inneren der Backkammer selbst ersetzt.
- Mit einem Schraubenzieher die Kalotte entfernen Detail 43 Tafel A (Steckverbindung) die Glühbirne und/oder die Kalotte auswechseln.
- Die Kalotte wieder einsetzen.

5.3.2 AUSTAUSCH der LCD-KARTE

Nach Durchführung der unter Punkt 5.1 genannten Vorgänge ist beim Austausch des Pyrometers folgendermaßen vorzugehen:
Das rechte Seitenpaneel (Detail 6 Tafel A) abnehmen, indem die vier Fixierschrauben gelöst werden.
- Die Abdeckung durch Lösen der Befestigungsschrauben entfernen.
- Die Muttern der ob. und unt. Backen lösen, die die LCD-Karte blockieren;
- Die Verbindungen der LCD-Karte trennen;
- Die LCD - Karte austauschen (Detail 9 Tafel A);
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen und darauf achten, dass es zu keiner Verpolung kommt.

5.3.3 AUSTAUSCH DES THERMOELEMENTS

Nach Durchführung der unter Punkt 5.1 genannten Vorgänge ist beim Austausch des Thermoelements folgendermaßen vorzugehen:
- Das rechte Seitenpaneel abnehmen, indem die vier Fixierschrauben gelöst warden (Detail 6 Tafel A).
- Die Schraubenmutter des Thermoelements abschrauben;
- Die beiden Speisekabel des Thermoelements abschließen;
- Das Thermoelement austauschen (Detail.8 Tafel A);
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen und darauf achten, dass es zu keiner Verpolung kommt.

5.3.4 AUSTAUSCHEN DES TRANSFORMATORS / ELEKTRONIKPOLATINE / KONTAKTOREN

Nach Durchführung der unter Punkt 5.1 genannten Vorgänge ist beim Austausch des Transformators / Elektronikpolatine / Kontaktoren folgendermaßen vorzugehen:
- Das hintere Paneel (Detail 45 Tafel A) durch Lösen der vier Befestigungsschrauben entfernen;
- Den Transformator vom Stromnetz trennen / Elektronikplatine / Kontaktoren;
- Den Transformator austauschen (Detail 26 Tafel A) / Elektronikplatine (Detail 27 Tafel A) / Kontaktor (Detail 34 Tafel A);
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.3.5 AUSTAUSCH DER GEHÄRTETEN GLASSCHEIBE

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch der Glasscheibe folgendermaßen vorzugehen:
- Bei offener Tür die Befestigungsschrauben des Rahmens (Innenseite der Kammer) entfernen.
- Innenpaneel entfernen;
- innere Dichtung entfernen;
- gehärtete Glasscheibe austauschen;
- äußere und innere Dichtungen austauschen;
- bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.3.6 AUSTAUSCH DER GRIFFFEDER

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch der Grifffeder folgendermaßen vorzugehen:
- Das linke Seitenpaneel (Detail 5 Tafel A) abnehmen, indem die vier Fixierschrauben gelöst werden.
- Die Feder (Detail 21 Tafel A) entfernen, indem die zwei Fixiermuttern losgeschraubt werden.
- Die Feder ersetzen und die Spannung mit Hilfe der zwei Mutterschrauben einstellen.
- Bei der Remontage des Paneels in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.3.7 AUSWECHSELN DES FEUERFESTEN BACKBODENS

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch des Backbodens in Schamotte folgendermaßen vorzugehen:
- Die vordere Tür öffnen.
- Den Backboden mit Hilfe eines Schraubenziehers (Detail 39 Tafel A) anheben.
- Den Backboden austauschen.

5.3.8 AUSTAUSCH DES SICHERHEITSTHERMOSTATS

ACHTUNG! Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Betrieb des Sicherheitsthermostats.
Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch des Sicherheitsthermostats folgendermaßen vorzugehen:
- Das rechte Seitenpaneel (Detail 6 Tafel A) abnehmen, indem die vier Fixierschrauben gelöst werden.
- Die Steckverbindungen des Thermostates abnehmen.

- Den Sensor des Thermostates, der sich innerhalb der isolierenden Steinwolle befindet, herausnehmen, indem der betreffende Teil der Steinwolle mit einer Klinge entfernt wird .
- Den Thermostat (Detail 28 Tafel A) und den Sensor ersetzen, falls notwendig auch die abgenutzte Steinwolle.
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.4 AUSTAUSCH VON GÄRSCHRANKTEILEN

5.4.1 AUSTAUSCH DER LAMPE

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, können die Lampe und/oder die Abdeckung im Inneren des Gärraumes ersetzt werden. Hierzu ist folgendermaßen vorzugehen:
- Die Abdeckung abschrauben (Detail 7 Tafel B) und die Lampe (Detail 4 Tafel B) und/oder die Abdeckung austauschen
- Die Abdeckung wieder festschrauben.

5.4.2 AUSTAUSCH DES THERMOSTATS

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch des Sicherheitsthermostats folgendermaßen vorzugehen:
- Von der Innenseite, die Abdeckung, die Zugang zu den Komponenten gibt, abnehmen;
- Die Steckverbindungen des Thermostates abnehmen.
- Den Drehknopf (Detail 2 Tafel B) des Thermostates abnehmen.
- Die Befestigungsschrauben des Thermostats lösen;
- Den Sensor des Thermostates, der sich innerhalb des Gärraumes befindet, entnehmen.
- Den Thermostat (Detail 3 Tafel B) und den Sensor ersetzen.
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.4.3 AUSTAUSCH DES MAGNETVERSCHLUSSES

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch des Magnetverschlusses folgendermaßen vorzugehen:
- Die Türen des Gärschrankes öffnen (Tafel B)
- Den Seegerring abnehmen (Tafel B).
- Den Magnetverschluss austauschen (Detail 13 Tafel B).

5.4.4 AUSTAUSCH DES THERMOSTATSDREHKNOPFES

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch des Drehknopfes bzw. des Ringes auf der Außenseite des Gärschrankes folgendermaßen vorzugehen:
- Den durch Druck fixierten Griff (Detail 2 Tafel B).des druckbefestigten Thermostates abnehmen
- Den Drehknopf austauschen.

5.4.5 AUSTAUSCH DER KONTROLLLEUCHTE

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch der Kontrollleuchte der folgendermaßen vorzugehen:
- Von der Innenseite, die Abdeckung, die Zugang zu den Komponenten gibt, abnehmen;
- Die Steckverbindungen der Leuchte abnehmen.
- Die Leuchtdiode ersetzen (Detail 1 Tafel B).
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

5.4.6 AUSTAUSCH DER WIDERSTÄNDE

Nachdem die Vorschriften von Punkt 5.1 ausgeführt wurden, ist beim Austausch der Widerstände folgendermaßen vorzugehen:
- Von der Innenseite, die Abdeckung, die Zugang zu den Komponenten gibt, abnehmen;
- Die Speisekabel der Widerstände abnehmen;
- Die Widerstände entnehmen (Detail 6 Tafel B);
- Bei der Remontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

6 ERSATZTEILKATALOG

Inhaltsverzeichnis der Tafeln:

Tafel A Gesamtzeichnung der Backkammer
Tafel B Gesamtzeichnung der Gärkammer
Tafel..C Gesamtzeichnung des Dampfers
Tafel D Elektrischer Schaltplan Backkammer
Tafel E Elektrischer Schaltplan der Gärzelle
Tafel F Elektrischer Schaltplan der Absaughaube

BEI DER BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN ZU MACHENDE ANGABEN

Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind folgende Angaben zu machen:
- Gerätetyp
- Seriennummer des Geräts
- Bezeichnung des Bauteils
- Notwendige Menge

ÍNDICE

01	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2
02	INSTALACIÓN	2
03	FUNCIONAMIENTO	3
04	MANTENIMIENTO ORDINARIO	6
05	MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO	7
06	CATÁLOGO DE LOS RECAMBIOS	8

Nota:
El presente manual se ha previsto para la lectura en cinco idiomas. Instrucciones originales en Italiano y traducciones de las instrucciones originales en Inglés, Francés, Alemán y Español.

GARANTÍA
Normas y reglamentación

La garantía se limita a la pura y simple sustitución franco de fábrica de la pieza eventualmente rota o defectuosa sólo en caso de defecto del material o de fabricación. **La garantía no cubre las eventuales averías debidas al transporte efectuado por terceros, a la instalación o al mantenimiento incorrecto, a la negligencia o la falta de atención en el uso o a la manipulación por parte de terceros. También se excluyen de la garantía: los vidrios, las tapas, las lámparas, las superficies refractarias y cualquier otro componente que se desgaste debido al uso normal de la instalación y de sus equipos; la mano de obra necesaria para sustituir las eventuales piezas en garantía también queda excluida de la garantía.**
La garantía pierde inmediatamente su validez si el comprador no cumple con los pagos; tampoco es válida para los productos que hayan sido reparados, modificados o desmontados, incluso de forma parcial, sin autorización escrita**.** Para obtener la intervención técnica en garantía, se tiene que efectuar una solicitud escrita al concesionario de zona o a la Dirección comercial.

¡ATENCIÓN!
Esta palabra indica peligro y se utiliza siempre que la seguridad del operador esté en peligro.

NOTA:
Esta palabra indica precaución y sirve para llamar la atención sobre operaciones de vital importancia para el funcionamiento correcto y duradero del aparato.

ESTIMADO CLIENTE
Antes de usar este horno hay que leer con atención el presente manual.
Para la seguridad del operador, los dispositivos del aparato tienen que mantenerse siempre eficientes.
Este manual tiene como objetivo ilustrar el uso y el mantenimiento del aparato y es responsabilidad del operador seguirlo con esmero.

¡ATENCIÓN!

1. **Este manual concierne a su seguridad.**
2. **Leerlo con atención antes de instalar y usar el aparato.**
3. **Conservar el presente manual con atención para que los diferentes operadores puedan consultarlo siempre.**
4. **La instalación tiene que ser efectuada por personal cualificado según las instrucciones del fabricante.**
5. **Este aparato sólo tiene que destinarse al uso para el cual ha sido destinado, es decir, para cocer pizzas u productos similares. Está prohibido llevar a cabo cocciones con productos que contienen alcohol. Cualquier otro uso se considera impropio.**
6. **El aparato se destina únicamente para un uso colectivo y tiene que ser usado sólo por profesionales cualificados y debidamente preparados para ello. El aparato no está destinado a ser utilizado por personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales, sean reducidas, o bien que no tengan la experiencia o los conocimientos adecuados.**
7. **Para la eventual reparación dirigirse sólo a un centro de asistencia técnica autorizado por el fabricante y solicitar el uso de recambios originales. Hay que vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.**
8. **La falta de respeto de las condiciones anteriores puede afectar la seguridad del aparato.**
9. **Desactivar el aparato en caso de avería o funcionamiento incorrecto y no efectuar ningún intento de reparación o intervención directa.**
10. **Si el aparato se vende o cede a otra persona o si se tiene que cambiar de posición y dejar la instalación, comprobar que el manual se entregue con el equipo para que pueda ser consultado.**
11. **Si el cable de alimentación está dañado, tiene que ser sustituido por el servicio de asistencia técnica habilitado por el fabricante, para poder prevenir cualquier riesgo.**
12. **Durante la fase de instalación, si se producen problemas en aparatos que comparten la misma alimentación, comprobar si en el punto de interfaz existe la impedancia oportuna y si la capacidad de la corriente de funcionamiento tiene las dimensiones adecuadas para que las emisiones del aparato estén conformes a las normas EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 y siguientes modificaciones.**

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1 DESCRIPCIÓN DE LOS APARATOS

El aparato está formado por varios módulos sobrepuestos:
- Campana
- Cámara/s de cocción
- Base
- Soporte o celda de fermentación

Cada módulo cámara de cocción es totalmente independiente, la regulación de su temperatura es de tipo electrónico, está equipado con termostato de seguridad, con una puerta de batiente encajada con bisagras en la parte inferior.
El interior de la cámara está hecho, según los modelos, totalmente de chapa, con el plano de cocción en ladrillos refractarios o de chapa lacrimada.
El soporte está formado por una estructura de acero y está equipado con guías portabandejas.
La celda de fermentación está formada por una estructura de acero, está revestida de paneles, tiene guías portabandejas y termostato para la regulación de la temperatura.

1.2 DIRECTIVAS APLICADAS

Este aparato es conforme a las directivas:
Directiva Baja Tensión 2006/95/CE
Directiva Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE

1.3 LUGAR DE TRABAJO

El operador ha de programar los aparatos desde los cuadros de mandos situados en la parte frontal del aparato y ha de vigilarlos durante su funcionamiento.
Las puertas de acceso de los equipos están situadas en la parte frontal del aparato.

1.4 MODELOS

Los modelos previstos son:

PIZZERÍA Y PASTELERÍA

1.5 DIMENSIONES GENERALES Y PESOS (Véanse las Tablas)

1.5.1 S100E-S120E

1.6 DATOS TÉCNICOS (Véanse las Tablas)

1.7 IDENTIFICACIÓN

Para cualquier comunicación con el fabricante o con los centros de asistencia hay que citar siempre el NÚMERO DE MATRÍCULA del aparato que se encuentra en la chapa fijada según se ilustra en la fig. 1.

1.8 ETIQUETAS

En los puntos ilustrados en la fig. 2, el aparato posee unas placas para llamar la atención sobre la seguridad.

¡ATENCIÓN! La superficie del aparato puede representar un peligro de ustión debido a la presencia de elementos a una temperatura elevada. Para cualquier tipo de intervención o cualquier operación, esperar que el aparato llegue a temperatura ambiente y utilizar siempre adecuados dispositivos de protección individual (guantes, gafas…).

¡ATENCIÓN! Presencia de tensión peligrosa. Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, interrumpir la alimentación eléctrica apagando los interruptores instalados en la parte exterior del horno y/o de la celda de fermentación y esperar que el aparato llegue a temperatura ambiente. Utilizar siempre adecuados dispositivos de protección individual (guantes, gafas…).

NOTA: Sólo para cámaras de cocción provistas de vaporera.

¡ATENCIÓN! Para evitar la ebullición, no utilizar contenedores llenos de líquidos o alimentos que se licuan con el calor, en cantidad superior a la que puede tenerse fácilmente bajo control.

1.9 ACCESORIOS

Los equipos están equipados con los siguientes accesorios:

Modelo	Accesorio
S100E-S120E (cámara de cocción)	vaporera
S100L-S120L (celda)	portaherramientas
S100KX-S120KX (campana)	aspiración

1.10 RUIDO

Este aparato es un medio de trabajo técnico, que normalmente, en la posición del operador, no supera el umbral de ruido de 70dB (A) (configuración con una cámara de cocción).

2 INSTALACIÓN

2.1 TRANSPORTE

El aparato se despacha normalmente colocado encima de paletas de madera con medios de transporte por tierra (fig. 3).
Cada una de las piezas está protegida por una película de plástico o cajas de cartón.

2.2 DESCARGA

NOTA: Al recibir el aparato se aconseja controlarlo y cerciorarse de que todos sus componentes estén en perfecto estado.
Elevar el aparato utilizando sólo y exclusivamente los puntos indicados en la fig.4.

2.3 CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Para que el aparato funcione de forma correcta, se recomienda que los valores medioambientales respeten los siguientes límites:
Temperatura de ejercicio: +5° C ÷ +40°C
Humedad relativa: 15% ÷ 95%

2.4 COLOCACIÓN, MONTAJE Y ESPACIO PARA EL MANTENIMIENTO

¡ATENCIÓN! Durante la colocación, el montaje y la instalación hay que respetar las siguientes leyes:
- **Leyes y normas vigentes relativas a la instalación de equipos eléctricos**
- **Directivas y medidas establecidas por la compañía eléctrica**
- **Reglas locales de construcción y antiincendio**
- **Prescripciones para la prevención de accidentes**
- **Estándares CEI vigentes**

Quitar la película protectora de los paneles externos del aparato separándola despacio de manera que se desprenda toda la cola.
Si queda cola, quitarla completamente usando queroseno o gasolina.
Cada uno de los módulos elegidos para la configuración del horno deben estar sobrepuestos como especificado en la figura 5, insertando los pies de referencia de cada módulo en el asiento del que se encuentra debajo (detalle A - fig. 5).
Después de superponer cada módulo, atornillar el módulo superior campana al módulo cámara inferior tal y como se indica en la figura 5 (detalle B).
¡ATENCIÓN! Para el correcto funcionamiento del aparato, atornillar los específicos tapones provistos con el material a los salientes izquierdo y derecho del módulo cámara inferior (detalle - Fig. 5.1).
Además, el horno debe colocarse en un lugar bien aireado a una distancia mínima de 10 cm de la pared lateral izquierda y de fondo y de 50 cm de la pared derecha (fig. 6) Esta distancia de 50 cm es indispensable para garantizar el acceso en caso de trabajos de mantenimiento.
Para efectuar algunas operaciones de limpieza/mantenimiento, algunas distancias deberán ser mayores que las indicadas, por lo tanto hay que considerar la posibilidad de poder mover el horno para que puedan llevarse a cabo.
Poner la nota y el diagrama de montaje del cárter en los salientes delanteros cámara inferior (zona base).

2.5 CONEXIONES

2.5.1 CONEXIÓN DESCARGA VAPORES

¡ATENCIÓN! La conexión de la descarga de los vapores debe ser efectuada exclusivamente por personal calificado.

El tubo para la descarga de los vapores eliminados después de abrir la válvula especifica (véase 3.4.1) se encuentra en la parte posterior del horno (detalle C - fig.7). Los vapores posteriores se canalizan junto con los vapores anteriores que se crean después de la apertura de la puerta en el interior de la campana y salen del correspondiente orificio de descarga de los vapores (detalle B - fig. 7).

NOTA: Se aconseja conectar la descarga de vapor con una chimenea o con el exterior mediante un tubo con un diámetro mínimo de 150 mm.

Este tubo debe introducirse (detalle A - fig. 7) en el interior del orificio de descarga del horno. Incluso las extensiones deben realizarse de manera que los tubos superiores entren en los tubos inferiores, como ya se ha visto en la conexión anterior.

Si el conducto exterior para la descarga de los vapores es muy largo, es oportuno aplicar en la base del tubo de descarga de los vapores un tubo de plástico para la descarga de la condensación (detalle D - fig.7). Esta operación debe ejecutarse antes de la conexión del conducto.

2.5.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA

¡ATENCIÓN! La conexión eléctrica tiene que ser efectuada sólo y exclusivamente por personal cualificado en conformidad con las normas CEI vigentes.

Antes de iniciar la conexión, controlar que el sistema de puesta a tierra se haya realizado según las normas europeas EN.

Controlar también que el interruptor general de la instalación a la cual tiene que conectarse el forno se encuentre en posición "off".

La chapa de matrícula contiene todos los datos necesarios para efectuar correctamente la conexión.

2.5.2.1 CONEXIÓN ELÉCTRICA CÁMARA DE COCCIÓN

¡ATENCIÓN! Hace falta instalar para cada cámara de cocción, un interruptor general cuadripolar con fusibles o un interruptor automático adecuado a los valores indicados en la placa, que permita desconectar cada uno de los aparatos de la red.

NOTA: El dispositivo elegido habría de estar cerca del aparato y ha de ser fácilmente accesible.

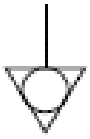
La cámara de cocción se entrega con el voltaje solicitado indicado en la chapa (fig. 1).

Para efectuar la conexión eléctrica, quitar la tapa de protección colocada en el lado posterior de la cámara de cocción (fig.8). El cable de conexión debe suministrarlo el instalador.

Para la conexión a la red eléctrica, es necesario instalar un conector estandardizado según las normas vigentes.

Introducir en el orificio pasacables específico (detalle.B-fig.9) el cable de sección adecuada (Véase datos técnicos), y conectarlo luego a la caja de bornes como se ilustra respectivamente en las figuras 10 y 11.

Además, estos aparatos han de conectarse al circuito del sistema equipotencial (detalle A - figura 9); el borne previsto para ello se encuentra en la parte posterior del aparato con el símbolo BORNE PARA LA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL.



Tras efectuar la conexión hay que controlar que la tensión de alimentación, con la máquina en funcionamiento, no se aleje más de ±10% del valor nominal.

¡ATENCIÓN! El cable flexible para la conexión a la red eléctrica debe tener características no inferiores al tipo con aislamiento de goma H07RN-F y debe tener una sección nominal adecuada a la absorción máxima (véase datos técnicos).

¡ATENCIÓN! Es indispensable conectar correctamente el aparato a tierra.

Para ello, en la caja de bornes de conexión, se encuentra el borne específico (10-11) con el símbolo al que hay que conectar el cable de puesta a tierra.

2.5.2.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA CELDA DE FERMENTACIÓN

¡ATENCIÓN! Hace falta instalar para la celda, un interruptor general bipolar con fusibles o un interruptor automático adecuados a los valores que se indican en la placa.

NOTA: El dispositivo elegido habría de estar cerca del aparato y ha de ser fácilmente accesible.

La celda de fermentación se entrega con un voltaje de V230 1N 50/60 Hz como se indica en la placa de la parte lateral (fig.1).

Para la conexión eléctrica, quitar la tapa de protección situada en el lado posterior de la celda (fig.12).

El cable de conexión debe suministrarlo el instalador.

Para la conexión a la red eléctrica hay que instalar un enchufe que esté conforme con las normas vigentes.

Introducir en el orificio pasacables específico (detalle B-fig.13) un cable con una sección adecuada (véase datos técnicos) y conectarlo luego a la caja de bornes como se ilustra en la figura 14.

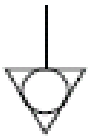
Tras efectuar la conexión hay que controlar que la tensión de alimentación, con la máquina en funcionamiento, no se aleje más de ±10% del valor nominal.

¡ATENCIÓN! El cable flexible para la conexión a la red eléctrica debe tener características no inferiores al tipo con aislamiento de goma H07RN-F y debe tener una sección nominal adecuada a la absorción máxima (véase datos técnicos).

¡ATENCIÓN! Es indispensable conectar correctamente el aparato a tierra.

Para ello, en la caja de bornes de conexión, se encuentra el borne específico (14) con el símbolo al que hay que conectar el cable de puesta a tierra.

Además, estos aparatos han de conectarse al circuito del sistema equipotencial (detalle A - figura 13); el borne previsto para ello se encuentra en la parte posterior del aparato con el símbolo BORNE PARA LA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL.



2.5.2.3 CONEXIÓN ELÉCTRICA CAMPANA EXTRACTORA

¡ATENCIÓN! Hace falta instalar para la campana extractora, un interruptor general bipolar con fusibles o un interruptor automático adecuados a los valores que se indican en la placa.

NOTA: El dispositivo elegido habría de estar cerca del aparato y ha de ser fácilmente accesible.

La campana extractora se entrega con un voltaje de V230 1N 50/60 Hz como se indica en la placa de la placa lateral (fig.1)

Tras efectuar la conexión hay que controlar que la tensión de alimentación, con el aparato en funcionamiento, no se aleje más de ±10% del valor nominal.

¡ATENCIÓN! Es indispensable conectar correctamente el aparato a tierra.

2.5.3 CONEXIÓN AL CIRCUITO HIDRÁULICO (sólo para cámaras de cocción equipadas con vaporera)

La conexión a la red hidráulica tiene que efectuarse según las normativas vigentes y los tubos flexibles para la conexión a la red de abastecimiento de agua deben estar conformes con la IEC 61770 y sus siguientes modificaciones.

¡ATENCIÓN! Hace falta instalar, aguas arriba del aparato, una llave de paso del agua.

El tubo 3/4 gas macho para el suministro del agua se encuentra en la parte posterior del aparato (Fig.15) y la presión de trabajo tiene que estar entre 1 y 1,5 bares.

¡ATENCIÓN! Una presión más elevada de lo previsto puede crear situaciones peligrosas para las personas o dañinas para el aparato.

Para la conexión hay que utilizar agua dulce potable.

Se aconseja una tubería flexible para evitar también las pequeñas variaciones de presión en el suministro del agua.

Dejar fluir el agua dentro del conducto antes de conectar el aparato.

Una conexión efectuada con agua no blanda provoca una rápida calcificación de los conductos.

En la parte posterior del aparato se encuentra una toma para la descarga del agua a la que conectar un tubo resistente a la temperatura.

¡NOTA! El desagüe lleva un grifo que durante la utilización del aparato debe estar abierto.

¡NOTA! El fabricante declina cualquier responsabilidad en caso de que no se respeten las normas de prevención de accidentes mencionadas anteriormente.

3 FUNCIONAMIENTO

3.1 OPERACIONES PRELIMINARES DE CONTROL

¡ATENCIÓN! Antes de iniciar las fases de puesta en marcha y programación del aparato hay que controlar que:

- **las etiquetas presentes sobre el aparato (fig.2), estén íntegras y puedan leerse, de lo contrario, sustituirlas.**
- **todas las operaciones de conexión eléctrica y puesta a tierra se hayan efectuado correctamente.**
- **todas las operaciones de conexión de la descarga de los vapores se hayan efectuado correctamente.**

Todas las operaciones de control sean efectuadas por personal técnico especializado que posea la debida licencia.

¡ATENCIÓN!

- Durante su funcionamiento, hay que vigilar al aparato.

- Durante el funcionamiento las superficies del aparato se calientan, en particular, el vidrio, por lo tanto, prestar atención a no tocarlas para no quemarse.

- Cuando se abre la puerta, estar a distancia de seguridad de eventuales vapores muy calientes que podrían salir de la cámara de cocción.

- No permitir que las personas no autorizadas se acerquen al aparato.

Para una mayor uniformidad, se aconseja evitar temperaturas superiores a las previstas para el tipo de producto en cocción.

3.2 PUESTA EN MARCHA CÁMARA DE COCCIÓN

En el lado derecho de las cámaras de cocción se encuentran los interruptores de encendido 0/1. Para activar la alimentación eléctrica, accionar el interruptor general 0/1 de todos los módulos cámara de cocción (fig. 1 detalle A).

Sobre el montante delantero derecho de cada cámara de cocción está situado el tablero de mando (fig.16):

1) Display gráfico de colores
2) Teclas neutras: en correspondencia de cada tecla se encuentra representado en la pantalla el icono de la función asociada que varía según la pantalla visualizada
3) Encendido (“Start”)
4) Apagado (“Stop”)
5) Gestión de los temporizadores de cocción (“Timer1” “Timer2”)
6) Activa/Desactiva la función Eco Stand-by (“Stand-by”)
7) Activa/Desactiva la función Power Booster (“Booster”)
8) Acceso al menú de configuración (“Menu”)
9) Función personalizable (“Hotkey”)

En la interfaz de usuario se identifican las siguientes áreas visuales (fig. 16):

A) TOP BAR (barra superior): es la zona visual situada en la zona superior de la pantalla (display). Visualiza la fecha, la hora corriente y posibles iconos de estado (estado de la vaporera, temporizador de encendido, etc.).
B) WORKING AREA (área de trabajo): es la zona visual principal subdividida horizontalmente en tres áreas, cada una de las que es asociada a un parámetro de cocción que puede modificarse directamente presionando las teclas neutras correspondientes. Dicha área visual se utiliza también para visualizar los elementos del menú y las diferentes pantallas de configuración (programas, iluminación, etc.) y, en caso de anomalía, visualiza el error que ha sido detectado.
C) STATUS BAR (barra de estado): es la zona visual situada en la zona inferior de la pantalla. Está representada por una etiqueta coloreada que puede visualizar: el estado corriente del aparato ("en calentamiento", "en cocción"), los temporizadores de cocción (cuando se habilita la visualización "Timers").

Para mejorar la experiencia del usuario, la interfaz de usuario, gracias a las potencialidades del display gráfico, asocia a cada función/estado del aparato, un color especial que permite al usuario conocer, en cualquier momento, su estado:

- BLANCO: modo de cocción estándar
- VERDE: función standby activa
- NARANJA: función booster activa
- VIOLETA: función “half load” (half board) activa
- AZUL: menú, configuración programas
- ROJO: alarma

Las seis teclas neutras situadas a la derecha y a la izquierda del display gráfico (fig. 16 detalle 2), pueden aumentar las siguientes funciones:

+ : aumenta parámetro
- : disminuye parámetro
↑ : desplaza la selección “Arriba”
↓ : desplaza la selección “Abajo“
√ : ok, confirma la selección
← : anula, vuelve atrás sin confirmación (return)

NOTA: LCD no TOUCH SCREEN. Posibles presiones en el display pueden dañarlo irreversiblemente, comprometiendo el correcto funcionamiento de todo el equipo.

Una vez encendido el interruptor general 0/1 tanto el display gráfico como el interruptor general se iluminan. En el momento del encendido el display gráfico, tras visualizar durante unos segundos la pantalla inicial, muestra directamente la pantalla principal (fig. 17) donde aparecen los parámetros relativos a la última cocción efectuada:

A) Fecha
B) Hora
C) Nivel de potencia del cielo
D) Temperatura efectiva / set point de trabajo
E) Nivel de potencia de la placa de fondo
F) Representación encendido/apagado resistencias cielo
G) Representación encendido/apagado resistencias placa de fondo
H) Línea de texto con mensaje de estado de explicación / temporizadores
I) Indicación del estado de la función “Timer Encendido”
L) Indicación del estado de la función "Vaporización"
M) Indicación del estado “Señal Acústica” desactivada
N) Indicación del estado “Anomalía presente”

NOTA: La instrumentación electrónica permite una regulación más precisa y puntual del horno. Pero, por su naturaleza, es una instrumentación más delicada con respecto a la tradicional.

Para una conservación mejor de la misma, se recomienda accionar los pulsadores en el panel electrónico con una ligera presión de los dedos, evitando golpes o presiones excesivas.

3.2.1 PRIMER ENCENDIDO

Para el primer encendido del equipo y para los siguientes encendidos tras un largo periodo de inactividad, es indispensable respetar el siguiente procedimiento de calentamiento

- Programar la temperatura a 60°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 1 hora. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Aumentar la temperatura a 90°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 2 horas. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Aumentar la temperatura a 150°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 1 hora. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Aumentar la temperatura a 250°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 1 hora. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Aumentar la temperatura a 350°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 1 hora. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Aumentar la temperatura a 400°C y dejar en funcionamiento la cámara durante aproximadamente 1 hora. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.
- Esperar que la temperatura disminuya a los valores de la temperatura ambiente antes de llevar a cabo los encendidos siguientes. Si dentro de la cámara hay mucho vapor, abrir la puerta durante unos minutos para que salga y luego volver a cerrarla.

Este procedimiento permite eliminar la humedad acumulada dentro del horno durante el periodo de fabricación, almacenamiento y expedición.

NOTA: Durante las operaciones arriba indicadas podrían producirse olores desagradables. Airear bien el local.

¡ATENCIÓN! Evitar abrir la puerta durante periodos largos, en particular, con temperaturas elevadas, para evitar el peligro de quemaduras y de sobrecalentamiento de los componentes cercanos a la puerta.

¡ATENCIÓN! El horno puede utilizarse para la primera cocción sólo tras haber efectuado las operaciones arriba indicadas, que son absolutamente indispensables para un perfecto funcionamiento.

¡ATENCIÓN! Nunca efectuar una cocción al primer encendido del equipo y en los encendidos siguientes a un periodo de inactividad muy largo.

NOTA: En los encendidos siguientes, para extender la duración de los componentes (planos de ladrillos refractarios), es necesario evitar calentamientos demasiados bruscos. Cada vez, antes de alcanzar el set point de cocción, estacionar, durante al menos 40 minutos, a una temperatura de entre los 120°C y los 160°C.

3.2.2 PUESTA EN MARCHA CÁMARA DE COCCIÓN: MODO ECO SMART BAKING

La tecnología SMART BAKING es el modo estándar de gestión del horno. Permite ajustar 1 temperatura y 2 niveles de potencia (

representados por un porcentaje) del cielo y de la placa de fondo (fig. 17).
Para habilitar el modo SMART BAKING, si ya no estuviera activo, presionar el pulsador "MENU", seleccionar SMART BAKING con las teclas "SELECCION" (↑ y ↓) y presionar “OK”
En este modo, es posible utilizar el horno tanto en gestión "MANUAL" como "PROGRAMAS" rellamando la ejecución de uno de los programas de cocción presentes en la memoria.

- ENCENDIDO CON CONFIGURACION MANUAL DE LOS PARAMETROS

Para ajustar los parámetros de cocción, utilizar directamente las teclas "+" y/o "-" correspondientes para aumentar y/o disminuir el parámetro. Regular los valores de potencia del cielo y de la placa de fondo. Estos valores varían de 0 (potencia desactivada) a 100% (potencia máxima). Para ajustar el parámetro "Temperatura", puesto que el display visualiza, en tiempo real, la temperatura medida en el interior de la cámara de cocción, al presionar la correspondiente tecla "+" y/o "-" por primera vez, se muestra en color rojo la configuración corriente ("Temperatura Ajustada"). Las presiones siguientes modifican el parámetro. Tras fijar el valor deseado, no es necesaria ninguna confirmación porque el parámetro se reconoce y activa en tiempo real.
La regulación de la temperatura de la cámara de cocción puede configurarse hasta una temperatura máxima de 450°C (850°F). En caso de que, a causa de una anomalía, se sobrepase dicho umbral máximo, interviene el termóstato de seguridad que bloquea el funcionamiento del horno apagándolo.
En la pantalla aparecerá la pantalla relativa a la alarma causada (véase 3.6).
La señalización, acústica o visual, permanece hasta que se pulsa la tecla "OK". Esperar hasta que el horno esté frío.
Desenroscar el capuchón del termóstato de seguridad (fig.1 detalle B) y ejercer una presión.
La tecla volverá a activar el termóstato y tras haber apretado la tecla “OK” el horno volverá a funcionar normalmente.
Volver a colocar el capuchón de protección del termóstato de seguridad para evitar que esta herramienta pueda deteriorarse y comprometer el funcionamiento del horno.
¡ATENCIÓN! Si dicha operación se efectúa con el horno aún caliente sin esperar que se enfríe, el termóstato de seguridad manual no permitirá el rearme del horno.
Cuando se producen anomalías, hay que solicitar la intervención del servicio de Asistencia Técnica.
Para activar las resistencias y así iniciar la fase de calentamiento de la cámara de cocción, apretar la tecla “START”, tal y como se sugiere en la linea de texto con los mensajes de explicación (barra de estado) con las palabras "PRESIONAR START". El encendido de la iluminación de la cámara de cocción se activa automáticamente. El encendido de las resistencias está indicado en el display, siempre y en tiempo real, por medio de "relámpagos" situados a la derecha de los niveles de potencia. La representación gráfica proporciona también la información sobre el nivel de potencia utilizado por las resistencias a través de la frecuencia de relampagueo del relámpago mismo. En la fase inicial, tras el encendido de las resistencias, la barra de estado visualiza la palabra “CALENTAMIENTO". Esta palabra se alterna con la expresión "LISTO EN xx MIN" donde xx indica el tiempo previsto necesario para que el horno alcance la temperatura ajustada.
El display, además, alterna, en esta fase, la visualización de la temperatura real a la configurada.
NOTA: La estimación del tiempo necesario para que el horno alcance la temperatura deseada es indicativo y varía sensiblemente en relación a los parametros ajustados en fase de encendido.

- ENCENDIDO CON USO DE UN PROGRAMA

El uso de los Programas permite al operador trabajar de forma "automática", o sea, con la posibilidad de guardar e/o llamar de la memoria (interna o externa) programas de cocción con parámetros anteriormente ajustados.
El estado del aparato en modo Programas es confirmado por la presencia del nombre del programa visualizado en la barra de estado.
Para elegir el programa deseado, presionar el pulsador "MENU", seleccionar PROGRAMAS con las teclas "SELECCION" y presionar "OK". En el submenú PROGRAMAS desplazarse en el listado hasta visualizar el texto BÚSQUEDA POR NOMBRE y confirmar con "OK". Ahora, el display visualizará la lista alfabética. Desplazarse en la selección hasta la inicial del programa buscado. Confirmando con OK, el display muestra el listado de todos los programas presentes en la memoria en orden alfabético a partir de la letra seleccionada. Mover la selección hasta el programa deseado y presionar "OK". El programa se carga.
El estado del aparato en modo Programas es confirmado ahora por la presencia del nombre del programa en la barra de estado que se alterna con el texto PRESIONAR START. Para activar la resistencia y empezar la fase de calentamiento con los parámetros del programa seleccionado, presionar la tecla "START",
NOTA: Si no están presentes programas cargados previamente, el display visualiza la línea <LISTA VACÍA> a través de la que es posible introducir al menos un programa de cocción tal y como se describe en 3.3.

- FASE DE COCCIÓN

Sólo cuando la temperatura del horno alcanza la definida (a menos que haya un valor "delta T" programado) se emite una señal acústica intermitente junto con el texto EN COCCIÓN mostrado en la barra de estado. En esta fase, el display visualiza siempre la temperatura realmente medida.
Durante la cocción es posible modificar los parámetros en tiempo real utilizando las correspondientes teclas "+" y "-". En caso de programa cargado previamente, los valores modificados tendrán efecto sólo sobre la cocción en curso: los datos del programa original, de hecho, no cambian. Para modificar los parámetros de un programa, seguir las instrucciones que se indican en el apartado 3.3.
Para desactivar el suministro de potencia de las resistencias, presionar la tecla "STOP". Con el apagado la iluminación de la cámara de cocción se desactiva automáticamente.

- TEMPORIZADOR DE COCCIÓN

El horno cuenta con 2 "Temporizadores de cocción" independientes cuya gestión es accesible directamente a través de las teclas dedicadas presentes en el panel de mandos (fig. 16, detalle Q). Los temporizadores de cocción funcionan según la lógica de la cuenta atrás (countodown). Al final del tiempo programado, indican, mediante señal acústica y visual apropiada ("relampagueo"), que el tiempo programado ha finalizado. La señal acústica se distingue por el tipo de intermitencia: el Temporizado 1 (T1) emite una señal acústica continuada, el Temporizador 2 (T2) emite una señal acústica intermitente. La señal acústica tiene una duración establecida, programable entre 0 y 60 segundos (default 30 segundos). Al final de este tiempo la señal termina y el temporizador vuelve al valor por defecto. Es posible interrumpir anticipadamente la señal acústica, presionando la tecla relativa al temporizador finalizado.
Para la utilización de los temporizadores de cocción es necesario activar, al inicio, el modo de visualización TEMPORIZADORES presionando la tecla T1 o T2. La activación aparece indicada por la barra de estado que visualiza las programaciones y el estado de los temporizadores (sobre fondo blanco) (fig. 18 detalle Q) en lugar de los mensajes de estado del horno (sobre fondo rojo) de la visualización estándar.
El estado de los temporizadores es indicado por los siguientes símbolos:

- ■ temporizador en STOP, cuenta atrás lista para ser activada
- ► temporizador en PLAY, cuenta atrás activa
- ❚❚ temporizador en PAUSE, cuenta atrás en pausa

Para activar el temporizador T1 y dejar la cuenta atrás inicie, presionar la tecla T1. El estado del temporizador pasa de "STOP" a "PLAY" y la cuenta atrás resulta activa. La presión adicional de la tecla T1 pone en pausa ("PAUSE") el temporizador, función útil en los casos en que la cocción prevea, en fases intermedias, la integración de posibles rellenos. La presión adicional de T1 determina la reactivación de la cuenta atrás a partir del punto de interrupción, reestableciendo el estado "PLAY" del temporizador. Así hasta llegar al final del temporizador, evento indicado por la señal acústica. Si es necesario parar el temporizador antes del final y reestablecer su valor inicial, realizar una larga presión de la tecla T1,
Las mismas consideraciones son válidas para el uso del temporizador T2.
Para modificar las configuraciones relativas a los temporizadores de cocción, presionar la tecla "MENU", seleccionar el texto TEMPORIZADOR DE COCCIÓN con la tecla "SELECCIÓN" y presionar "OK" para acceder a los submenús.
En el display, deslizando el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:

- “Configuraciones”: para modificar los tiempos configurados (fig.19a**)**
- “Duración de la Señal”: para modificar la duración total de la señal(fig.19b). Cada barra se corresponde a 10 segundos. Es posible desactivar la señal acústica poniendo a cero las barras. Esta barra de estado de los temporizadores se representa a través de un icono en la barra superior para indicar que se ha desactivado la señal acústica (fig. 17 detalle M)

Desplazarse en el listado con las teclas "SELECCION" hasta la voz deseada y confirmar con la tecla "OK". Modificar el parámetro con las teclas "+" y "-", seguidamente confirmar con la tecla "OK". Para volver a las pantallas anteriores, presionar una o más veces la tecla "RETURN".
Para facilitar la programación de los TEMPORIZADORES es posible acceder a la pantalla CONFIGURACIONES directamente de la pantalla principal sin pasar por el "MENÚ", presionando simultáneamente las teclas T1 y T2 durante algunos segundos.
Para desactivar el modo de visualización TEMPORIZADORES y volver a la visualización ESTÁNDAR presionando la tecla "MENÚ", seleccionar la palabra VISUALIZACIÓN con las teclas "SELECCIÓN" y apretar "OK" para acceder a los submenús.
En el display, deslizando el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:
- "Estándar": activa la visualización estándar
- "Temporizadores": activa la visualización para el uso de los temporizadores de cocción

Desplazarse en el listado con las teclas "SELECCION" hasta la voz deseada y confirmar con la tecla "OK".

- FUNCIÓN "ECO STAND-BY"

La función "Stand By" permite mantener el horno caliente reduciendo el consumo de energía eléctrica, solución ideal durante las fases de pausa momentánea de las operaciones de cocción.
El ahorro energético se obtiene controlando de manera oportuna el encendido de las resistencias de cielo y placa de fondo según los valores indicados por el Fabricante para garantizar que el horno no alcance una temperatura demasiado baja.
Para activar/desactivar la función, presionar la tecla "STAND BY". Con la activación, la pantalla asume el color VERDE y un icono específico aparece a la izquierda de los parámetros de cocción.
NOTA: La función "Stand By" se puede comparar con un estado de "reposo vígil" del aparato y por lo tanto no puede utilizarse durante la fase de cocción, puesto que daría una calidad no satisfactoria del producto cocido.
NOTA: La función puede activarse sólo si el horno está en START.

- FUNCIÓN "POWER BOSTER"

La función "Power Booster" permite utilizar toda la potencia disponible del horno, solución apta para las fases de carga de trabajo masivo y continuado donde se requiere la máxima velocidad de los aparatos.
Ésto es posible gracias a un control electrónico que puede utilizar toda la potencia instalada pilotando apropiadamente el encendido de las resistencias de cielo y placa de fondo manteniendo los valores configurados por el usuario.
Para activar/desactivar la función, apretar la tecla "BOOSTER". Con la activación, la pantalla asume el color NARANJA y un icono específico aparece a la izquierda de los niveles de los parámetros de cocción.
NOTA: La función puede activarse sólo si el horno está en START.

- FUNCION "HALF LOAD" (CARGA PARCIAL)

La función "Half Load" permite realizar cocciones reduciendo el consumo de energía eléctrica, solución apta para las fases de trabajo intermitente donde se requiera el funcionamiento discontinuo de los aparatos.
El ahorro energético se obtiene dejando inalterado el pilotaje de las resistencias traseras del horno y controlando de manera oportuna el encendido de las resistencias de cielo y placa de fondo de las resistencias delanteras según los valores configurados por el Fabricante. De esta manera el operador tiene que situar el producto que hay que cocer en la mitad trasera de la cámara de cocción porque, tal y como se describe, la delantera se encuentra en un estado de "reposo vígil" no apto para la fase de cocción.
Para activar/desactivar la función, presionar la tecla "MENÚ", seleccionar "HALF LOAD" con las teclas "SELECCIÓN", luego apretar "OK". Con la activación, la pantalla asume el color VIOLETA y un icono especifico aparece a la izquierda de los parámetros de cocción.
NOTA: La función puede activarse sólo si el horno está en START.

3.2.3 PUESTA EN MARCHA CÁMARA DE COCCIÓN: MODO DUAL-TEMP

El modo DUAL-TEMP es el modo de gestión del horno que permite configurar 2 temperaturas, respectivamente de cielo y placa de fondo (fig. 18).
Para habilitar el modo DUAL-TEMP, si todavía no está activado, apretar la tecla "MENÚ", seleccionar "DUAL-TEMP" con las teclas de "SELECCIÓN" (↑ e ↓) y luego presionar "OK".
En este modo es posible utilizar el horno sólo en gestión "MANUAL".
Para ajustar las temperaturas de cielo y placa de fondo utilizar las teclas "+" y/o "-" para aumentar y/o disminuir la temperatura correspondiente. Puesto que el display visualiza en tiempo real la temperatura medida en el interior de la cámara de cocción, al presionar por primera vez la tecla "+" y/o "-" correspondiente se mostrará, en color rojo, la configuración corriente. Las presiones siguientes modifican el parámetro. Tras fijar el valor deseado, no es necesaria ninguna confirmación porque el parámetro se reconoce y activa en tiempo real.
La operación arriba indicada puede efectuarse incluso durante la fase de cocción.
La gestión de la temperatura se realiza electrónicamente utilizando la tecnología P.I.D.: la potencia se suministra siempre de forma proporcional dependiendo de la necesidad real detectada. El horno cuenta con un espectro de potencias virtualmente infinito entre las que se elige, momento por momento, la más óptima.
Para activar las resistencias y, por tanto, empezar la fase de calentamiento de la cámara de cocción apretar la tecla "START". Considerar como válidas las mismas consideraciones y funciones que se han descrito anteriormente en el apartado 3.2.2.
NOTA: Las temperaturas del cielo y de la placa de fondo no están vinculadas la una con la otra para garantizar mayor flexibilidad al usuario. Según el intervalo de temperatura configurado y la carga, las dos temperaturas influyen la una sobre la otra y podría no estar garantizado el alcance de las temperaturas configuradas y/o incluso podría producirse la superación de las temperaturas configuradas.

3.3 CONFIGURACIÓN "PROGRAMAS"

La utilización en modo Programas permite al operador trabajar en modo "automático", o sea con la posibilidad de guardar y/o seleccionar parámetros previamente configurados.
La presencia de un programa en ejecución se muestra en la "barra de estado" con el nombre del programa mismo.
Para la gestión de los Programas, acceder al menú dedicado. Apretar la tecla "MENÚ", seleccionar la palabra PROGRAMAS con las teclas de "SELECCIÓN" y luego presionar "OK" para acceder a los submenús.
En el display, deslizando el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:
- "Recientes": muestra el listado de los últimos programas utilizados
- "Búsqueda por nombre": ordena los programas a partir de la letra seleccionada
- "Introducir nuevo": empieza el procedimiento para la creación de un programa
- "Modificar": empieza el procedimiento para modificar un programa existente
- "Eliminar": empieza el procedimiento para la eliminación de un programa existente
- "Importar USB": empieza el procedimiento para la importación en la memoria interna de programas almacenados en un dispositivo USB externo
- "Exportar USB": empieza el procedimiento para la copia de los programas existentes en la memoria interna en un dispositivo USB externo

- RECIENTES

Es la función que proporciona el listado de los últimos programas utilizados. Seleccionar el programa deseado con las teclas "SELECCIÓN", luego apretar "OK" para ejecutarlo y empezar la fase de calentamiento/cocción con los parámetros del programa elegido.

- BÚSQUEDA POR NOMBRE

Es la función que proporciona el listado, en orden alfabético, de todos los programas presentes en la memoria a partir de la letra elegida a través de las teclas "SELECCIÓN" y confirmada con "OK". Seleccionar el programa deseado con las teclas "SELECCIÓN", luego apretar "OK" para ejecutarlo y empezar la fase de calentamiento/cocción con los parámetros del programa elegido.

- INTRODUCIR NUEVO

La primera pantalla del procedimiento de introducción de un programa requiere la introducción del nombre del programa (fig. 20a). Un cursor intermitente en la parte superior del display indica que hay que introducir la primera letra del nombre. Seleccionar la letra deseada con las teclas "SELECCIÓN", apretar "OK" para confirmar y pasar al carácter siguiente y así por el estilo. Al ser necesario cancelar la última letra introducida, desplazarse por el listado hasta DEL y presionar "OK". Para finalizar la introducción del nombre y pasar a la pantalla siguiente, desplazarse por el listado hasta END y presionar "OK". Así se accede a la segunda pantalla de programación que requiere la introducción de la temperatura de trabajo ("ajuste la temperatura") y el

tiempo de cocción ("ajuste el tiempo") (que se cargará previamente en T1 y T2) (fig. 20b). Modificar los parámetros con las teclas "+" y "-" correspondientes, luego confirmar con la tecla "OK". Así se accede a la tercera pantalla de programación que requiere la introducción del nivel de potencia del cielo ("Ajuste potencia cielo") y de la placa de fondo ("Ajuste potencia placa de fondo") (fig. 20c). Modificar los parámetros con las teclas "+" y "-" correspondientes, luego confirmar con la tecla "OK".
Sólo en los modelos que prevén la vaporera, las siguientes pantallas se refieren a las configuraciones de 3 tiempos de vaporización ("Ajuste tiempo vapor 1, 2, 3") y a la duración de las vaporizaciones ("Ajuste duración vapor") (fig. 20d-e). El tiempo se expresa en MM:SS. El intervalo entre una vaporización y la siguiente no puede ser inferior a los 15 minutos. Los tiempos de las vaporizaciones tienen como inicio el final de la vaporización anterior (el momento inicial de la ejecución del programa para la primera vaporización). El símbolo //:// indica que la vaporización está deshabilitada.
¡ATENCIÓN! Si la presión de las teclas "+" y "-" no produce efecto alguno sobre el símbolo //:// en "Ajuste tiempo vapor", aumentar el tiempo de cocción porque no es posible introducir los tiempos de vaporización cuya suma exceda el tiempo de cocción total configurado. Para volver a las pantallas anteriores, presionar una o más veces la tecla "RETURN".
NOTA: Si el horno prevé la vaporera y no están presentes las pantallas de programación de la vaporización, contactar con el Servicio de Asistencia para habilitar dicha función.
La última pantalla muestra el resumen del programa creado (fig. 20f). Presionar OK para almacenar el programa y ejecutarlo.
Apretar "RETURN" para volver a las pantallas anteriores sin almacenar.

- MODIFICAR

Seleccionar la primera letra del programa que se desea modificar con las teclas "SELECCIÓN", luego apretar "OK" para ordenar alfabéticamente todos los programas a partir de la letra elegida. Seleccionar el programa deseado con las teclas "SELECCIÓN", luego apretar "OK" para acceder a las pantallas de modificación. El procedimiento de modificación de los parámetros se corresponde al descrito anteriormente en el apartado "INTRODUCIR NUEVO".

- ELIMINAR

Seleccionar la primera letra del programa que se desea eliminar con las teclas "SELECCIÓN", luego presionar "OK" para ordenar alfabéticamente todos los programas a partir de la letra elegida. Seleccionar el programa deseado con las teclas "SELECCIÓN" y presionar "OK". Confirmar la eliminación con "OK" o anular la operación presionando una o varias veces la tecla "RETURN".

- IMPORTAR USB

Introducir el dispositivo USB en la ranura específica presente en el lateral derecho del aparato después de quitar el tapón de protección. El display muestra el listado de los directorios presentes en el dispositivo USB. La palabra <ROOT> indica el primer nivel del sistema de ficheros. Seleccionar el directorio donde residen los programar que hay que importar con las teclas "SELECCIÓN". Las teclas "+" y "-" respectivamente entran y salen del directorio seleccionado. "Apretar la tecla "OK" para realizar la operación de importación. Un mensaje visualiza el número de programas copiados correctamente por el dispositivo USB en la memoria del horno. Quitar el dispositivo USB y volver a colocar el tapón quitado anteriormente.
NOTA: el mensaje <NO DIRECTORIO> indica que el dispositivo USB está ausente o no está introducido correctamente en la ranura correspondiente

- EXPORTAR USB

Introducir el dispositivo USB en la ranura correspondiente prevista en el lateral derecho del aparato después de quitar el tapón. El display muestra el listado los directorios presentes en el dispositivo USB. La palabra <ROOT> indica el primer nivel del sistema de ficheros. Seleccionar el directorio donde residen los programas que hay que exportar con la teclas "SELECCIÓN". Las teclas "+" y "-" respectivamente entran y salen del directorio seleccionado. Apretar la tecla "OK" para realizar la operación de exportación. Un mensaje visualiza el número de programas correctamente copiados por la memoria del horno en el dispositivo USB. Quitar el dispositivo USB y volver a colocar el tapón quitado anteriormente.
NOTA: el mensaje <NO DIRECTORIO> indica que el dispositivo USB está ausente o no está introducido correctamente en la ranura correspondiente

3.4 PUESTA EN FUNCIÓN DE LA CÁMARA DE COCCIÓN CON VAPORERA

Esta función permite introducir vapor dentro de la cámara de cocción en cantidad “calibrada”.
Para activar la función hay que desplazarse con la tecla “MENÚ” hasta seleccionar la palabra VAPORIZACIÓN con las teclas "SELECCIÓN" (↑ y ↓), entonces apretar “OK” para acceder a los submenús.
En el display, deslizando el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:
- “Habilitar”/"Deshabilitar": enciende/apaga la caldera destinada a la producción de vapor
- “Introducir vapor”: introduce vapor dentro de la cámara de cocción
- “Duración vapor”: fija la cantidad de vapor medida según el tiempo de abertura de la electroválvula

Desplazarse en el listado con las teclas "SELECCION" hasta la voz deseada y confirmar con la tecla "OK".
Para la opción “Duración vapor” modificar el parámetro con las teclas “+” y “-” y confirmar la modificación con la tecla “OK”. Para volver a las pantallas anteriores sin guardar apretar una o varias veces la tecla “RETURN”.
Una vez efectuada la habilitación, en el display principal se visualizará un icono que indica la activación de la función “Vapor” (fig.33). El icono vapor intermitente indica que la caldera está calentándose. El icono vapor fijo indica que la caldera ha alcanzado la temperatura de funcionamiento y por lo tanto que el vapor está disponible para su introducción. En fase de introducción, el icono blanco se pone azul durante un tiempo correspondiente a la "Duración Vapor" configurada.
Para la función “Vapor” no está prevista un tecla dedicada. En caso se utilice con frecuencia vapor, sugerimos asignar dicha función a la tecla “HOTKEY” (véase 3.5.3). De esta manera a la tecla se le asocian unas funciones que permiten la gestión directa de la caldera sin la necesidad de acceder al menú dedicado:
- presión breve: introduce vapor en el interior de la cámara de cocción (atajo de la función "Introducir vapor")
- presión extendida: enciende/apaga la caldera dedicada a la producción de vapor (atajo de la función "Habilitar"/"Deshabilitar")

NOTA: No es posible efectuar la introducción de vapor si la caldera no ha sido habilitada y/o no ha alcanzado la temperatura adecuada para la producción de vapor.
En caso de que se utilicen programas que contienen en su interior al menos una vaporización, la activación de la caldera se realiza automáticamente. Accionar el temporizador 1 (T1) para que el vapor sea introducido automáticamente en los instantes temporales programados. Para utilizar el Temporizador 1, tómese como referencia el apartado 3.2.2. párr. "TEMPORIZADOR DE COCCION". Para crear programas que prevén en su interior vaporizaciones, tómese como referencia el apartado 3.3.
De todas formas, la parada (STOP) del horno desactiva también el calentamiento de la vaporera.

3.4.1 DESCARGA DE LOS VAPORES

Los vapores que se forman en el interior de la cámara de cocción se descargan accionando el pomo situado en el montante izquierdo anterior del horno (Fig. 23).
Cuando el pomo está tirado hacia afuera, la descarga está abierta; cuando el pomo está apretado hacia el horno, la descarga está cerrada.

3.5 CONFIGURACIÓN ADICIONAL CÁMARA DE COCCIÓN

El aparato cuenta con configuraciones adicionales accesibles a partir del menú principal. Para acceder a estas funciones, apretar la tecla "MENÚ", luego desplazarse en el listado con las teclas "SELECCIÓN" hasta alcanzar el elemento deseado. Apretar "OK" para entrar en los submenús.

3.5.1 ILUMINACIÓN

Permite el encendido y el apagado de la iluminación en el interior de la cámara de cocción. Seleccionar esta voz de menú para gestionar la iluminación manualmente. El estado de la iluminación está representado gráficamente en el display por la presencia de un símbolo de selección a la derecha de la voz de menú. La presencia del símbolo indica que la iluminación está encendida.

3.5.2 LIMPIEZA

La función “Limpieza horno” permite eliminar los residuos de cocción presentes sobre las paredes interiores de la cámara del horno por medio de una reducción pirolítica (carbonización). Cuando se selecciona esta función se activa el programa previamente configurado de temperatura elevada durante un intervalo de tiempo establecido en fábrica por el

Fabricante. Una vez terminado el programa y con el horno a temperatura ambiente, basta con eliminar los residuos carbonizados utilizando una escobilla específica.
Para activar el programa “Limpieza”, seleccionar LIMPIEZA con las teclas “SELECCIÓN” y apretar la tecla "OK" para confirmar. En el display aparecerán un icono representativo y el texto “Programa Limpieza en curso...". La iluminación de la cámara, si está activa, se apaga automáticamente.
Al finalizar el programa, el horno pasa al estado de STOP desactivando el suministro de electricidad a las resistencias y emitiendo una señal acústica que informa al operador sobre la conclusión del programa de limpieza. En el display aparecerá el texto "Programa Limpieza finalizado". Apretar "OK" para salir y proceder con el apagado del aparato tal y como se describe en el apartado 3.9.
Para interrumpir de antemano el programa de Limpieza, apretar la tecla RETURN".
NOTA: Durante un programa de limpieza, la válvula de descarga vapores debe cerrarse manualmente hasta el final del mismo. Al final, se recomienda volver a abrir la válvula para permitir la eliminación de los vapores.

3.5.3 HOTKEY
La función “Hotkey” (tecla “estrella”) consiste en una tecla personalizable de acceso directo a una función específica elegida por el usuario.
Entra en el menú "Hotkey" para visualizar la configuración corriente representada por la palabra puesta en evidencia. Para asignar a la tecla “Hotkey” una función diferente a la corriente hay que desplazarse con las teclas "SELECCIÓN" hasta evidenciar el texto deseado y apretar la tecla “OK” para confirmar.
Si es necesario, apretar la tecla "RETURN" hasta volver a la pantalla principal.
La presión de la tecla "Hotkey" activa directamente la función seleccionada.

3.5.4 TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO
Con dicha función es posible decidir el encendido temporizado del horno configurando hasta dos horas de encendido y apagado distintas para cada día de la semana (fig. 21)-
En el display, deslizando por el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:
- "Habilitar/Deshabilitar": habilita/deshabilita los temporizadores de encendido
- "Configurar": gestión de las horas de encendido/apagado programado

Deslizarse por la lista con las teclas "SELECCIÓN" hasta la palabra "Habilitar" y confirmar con la tecla "OK" para habilitar esta función. Si no están presentes horas de encendido/apagado, el sistema abrirá la pantalla de las "Configuraciones" para introducir al menos un tiempo de encendido/apagado.
Colocar el cursor con las teclas "SELECCIÓN" en el campo de la hora relativa al día de la semana que se desea programar. Los días de la semana se encuentran organizados en 4 páginas. Las horas de encendido están representadas gráficamente por la palabra "ON", las de apagado por la palabra "OFF". Los tiempos están representados gráficamente en el formato HH:MM. El símbolo//:// indica que el encendido/apagado está desactivado.
Utilizar las teclas "+" y "-" para aumentar/disminuir el campo seleccionado. En el campo HH seleccionar el símbolo “//” para deshabilitar aquel específico temporizador. Al finalizar la configuración, confirmar con la tecla "OK". Apretar "RETURN" para volver a la pantalla anterior sin confirmar las modificaciones.
Con el temporizador de encendido activado en la barra superior está presente el icono "Temporizador Encendido" (fig. 17 detalle I) mientras que la barra de estado, con el horno en STOP, indica entre los diferentes mensajes también el texto del encendido siguiente en el formato "ON ddd hh:mm". En fase de apagado, la barra de estado muestra el texto "OFF ddd hh:mm".
Basta con que en la tabla de la configuraciones esté encendido incluso un sólo “On” para activar la función: el horno se encenderá al primer “on” cronológicamente activo que encontrará desde el momento de la activación
NOTA: Una configuración “On” que no prevé una sucesiva configuración “Off”, se activa de todos modos: el horno se encenderá automáticamente a la hora programada y tendrá que apagarse manualmente. Igualmente, una configuración “Off” que no prevé una anterior configuración “On”, se activa de todos modos: el horno se apagará automáticamente a la hora programada, si anteriormente había sido encendido manualmente.
Llegada la hora de encendido (o apagado) una alarma acústica intermitente avisará, junto con el relampagueo del icono de estado del temporizador, de la llegada del encendido (o apagado). Este encendido (o apagado) puede ser interrumpido con la tecla STOP (o con la tecla START).
¡ATENCIÓN! La alarma acústica sirve para indicar que el aparato está a punto de encenderse, por lo tanto, cualquiera que se encuentre dentro del radio de acción del mismo por cualquier motivo, tendrá que ponerse a distancia de seguridad o desactivar la alimentación eléctrica; de la susodicha función y del relativo riesgo hay que informar todas las personas que por cualquier motivo podrían encontrarse cerca del aparato, para salvaguardar la integridad física de las personas.
Después de que el horno se enciende (o se apaga) a la hora preestablecida por el temporizador, la función “Temporizador” es aún operativa. Por lo tanto, si no se efectúa ninguna modificación, transcurrida una semana, a la misma hora, se producirá el encendido (o apagado) automático del horno.
NOTA: Si el usuario fuerza el encendido del horno cuando el temporizador está activado, antes de la hora programada, se consigue el normal encendido del horno. Cuando llega la hora de encendido programada con el temporizador, todo procede normalmente (el horno ya está encendido, por lo tanto, no se produce ninguna alarma acústica). Lo mismo ocurre si a la hora programada para el apagado, el horno ya está apagado
NOTA: Si se produce una interrupción de suministro eléctrico con el temporizador activado (Apagón) no se modifica ningún parámetro, lo importante es que el suministro eléctrico se reanude antes de la hora de encendido.
NOTA: La unidad de control, impulsado por el horno en el modo STOP, está equipada con un temporizador interno después de que se apaga automáticamente la pantalla. Al pulsar cualquiera de los botones se despierta el controlador. Con el interruptor genenerale en la posición "1" y la pantalla se separa por asegurarse de que la unidad no entra en este estado antes de apagar el interruptor de circuito. Encienda la unidad pulsando cualquier tecla, a continuación, proceder como en el punto 3.9.

3.5.5 CONFIGURACIÓN FECHA/HORA
Para el ajuste de hora y fecha, utilizar las teclas “SELECCIÓN” para desplazarse en el campo que hay que modificar. Utilizar las teclas "+" y "-" para aumentar/disminuir el campo seleccionado. Apretar la tecla “OK” para confirmar la modificación. Apretar "RETURN" para volver a la pantalla anterior sin confirmar las modificaciones.
El formato de representación de la hora es HH:MM. El formato de representación de la fecha es DD/MM/AA.

3.5.6. SELECCIÓN DEL IDIOMA
Para la selección del idioma, desplazarse en el listado con las teclas "SELECCIÓN" hasta la voz deseada y confirmar con la tecla "OK". Apretar "RETURN" para volver a la pantalla anterior sin confirmar las modificaciones.

3.5.7 SELECCIÓN ENTRE GRADOS CENTÍGRADOS Y GRADOS FAHRENHEIT
El horno prevé la posibilidad de seleccionar/visualizar las temperaturas en grados centígrados (°C) o en grados Fahrenheit (°F). La selección corriente aparece visualizada en la pantalla principal a la derecha de la temperatura medida con el símbolo especifico.
Para modificar la selección corriente, desplazarse por el listado con las teclas "SELECCIÓN" hasta la voz deseada y confirmar con la tecla "OK". Apretar "RETURN" para volver a la pantalla anterior sin confirmar las modificaciones.

3.5.8 ASISTENCIA
Este menú contiene algunas informaciones relativas al horno, necesarias durante una solicitud de Asistencia.
En el display, deslizando por el listado con las teclas "SELECCIÓN" es posible elegir las siguientes configuraciones:
- “Info”: muestra la información relativa al Servicio, a la versión de software instalada y a la configuración del horno.
- "Actualizar software": empieza el procedimiento para la actualización del software.

¡ATENCIÓN! Procedimiento reservado sólo para el personal capacitado y autorizado por el Fabricante. La operación puede comprometer el funcionamiento correcto de aparato.
- “Default fábrica”: empieza el procedimiento por defecto general (posibles Programas presentes se eliminan)

¡ATENCIÓN! Procedimiento reservado sólo para el personal capacitado y autorizado por el Fabricante. La operación puede comprometer el funcionamiento correcto de aparato.

- “Alinear”: empieza el procedimiento de alineación vertical de la gráfica. Utilizar las teclas "SELECCIÓN" para mover la gráfica correspondiente.
- "Alarmas": visualiza posibles errores presentes. La tecla "SELECCIONAR EN" permite desplazarse por el listado de las alarmas presentes. El estado del aparato en caso de alarmas pendientes se identifica en la barra de estado a través del icono de estado correspondientes (fig. 17 detalle N).

Confirmar la voz seleccionada con la tecla "OK". Apretar "RETURN" para volver a la pantalla anterior sin confirmar las modificaciones.

3.6 VISUALIZACIÓN DE LAS ALARMAS

En el display, si se produce una anomalía importante, se pueden visualizar diferentes tipos de alarmas.

1) Alarma Temperatura máxima
2) Alarma Avería Termopar (esta alarma indica también de qué termo par se trata)
3) Alarma Error de Comunicación

Cuando se produce una cualquiera de estas alarmas, la centralita indica en la pantalla el tipo de alarma que se ha producido y apaga las resistencias.

La señalización, acústica o visual, permanece hasta que se pulsa la tecla “OK” posteriormente el icono presente en la barra superior permanece hasta que se soluciona la anomalía. En caso de anomalía pendiente, es siempre posible visualizar el tipo de anomalía accediendo a la voz ALARMAS en el menú ASISTENCIA (véase 3.5.8).

¡ATENCIÓN! En caso de mal funcionamiento o de averías del aparato, apretar la tecla “OK”, realizar el procedimiento que se ha descrito en el apartado 3.9.

Dejar enfriar el aparato, acudir a la asistencia técnica que deberá eliminar la causa de la avería y comprobar que ningún componente del aparato esté dañado.

3.7 PUESTA EN MARCHA CAMPANA EXTRACTORA

La campana extractor (si está prevista) está equipada con un motor potente para la aspiración de los vapores de cocción.

El interruptor general del aspirador se encuentra situado en el lateral delantero derecho de la campana (fig.1 detalle C).

e) Activar el interruptor para activar la aspiración.
f) Para apagar el aspirador, colocar el interruptor en la posición cero.

¡ATENCIÓN! Antes de llevar a cabo cualquier operación, interrumpir la alimentación eléctrica apagando los interruptores instalados exteriormente y esperar a que el aparato alcance la temperatura ambiente. Utilizar siempre adecuados dispositivos de protección individual (guantes, gafas…). Todas las operaciones tienen que ser llevadas a cabo por personal calificado con equipos contra los accidentes adecuados.

3.8 PUESTA EN MARCHA CELDA DE FERMENTACIÓN

En el montante derecho delantero de la celda de fermentación se encuentra un cuadro de mandos tal y como se indica en la figura 24.

1. Indicador luminoso (ON/OFF).
2. Termostato de encendido y regulación

a) Encender la celda de fermentación girando el termostato (fig.24 detalle 2), se encienden el indicador (fig.24 detalle 1) y la iluminación.
b) Ajustar la temperatura deseada hasta un máximo de 65°C.
c) Para apagar la celda de fermentación ajustar eltermostato (fig.24 detalle 2) a cero.

¡ATENCIÓN! Evitar el contacto con las resistencias puesto que pueden causar quemaduras.

3.9 DETENCIÓN

Para apagar el aparato seguir los siguientes pasos:

a) mantener presionada la tecla STOP durante algunos segundos. El display muestra una pantalla de apagado. Esperar que el display se apague.
b) Apagar los interruptores generales de la cámara (fig. 1 detalle A), de la celda (fig. 24 detalle 2) y de la campana aspiradora (fig. 1 detalle C).

¡ATENCIÓN! El apagado de la centralita debe realizarse conforme a la descripción en el punto a) para evitar dañarla irreversiblemente.

Desconectar la alimentación eléctrica, apagando los interruptores generales externos al horno.

Al encendido siguiente, el display se presentará en el mismo estado en el cual se encontraba en el momento del apagado anterior.

4 MANTENIMIENTO ORDINARIO

4.1 OPERACIONES PRELIMINARES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento, interrumpir la alimentación eléctrica apagando los interruptores instalados en la parte exterior del horno y/o de la celda de fermentación y esperar que el aparato llegue a temperatura ambiente. Utilizar siempre adecuados dispositivos de protección individual (guantes, gafas…).

Todas las operaciones descritas son fundamentales para una buena conservación del horno. En caso de no realizarse, el aparato se puede dañar seriamente y la garantía perderá su validez.

4.2 LIMPIEZA ORDINARIA

Una vez efectuadas las operaciones descritas en el apartado 4.1 para la limpieza ordinaria, efectuar las siguientes operaciones.

Cada día tras haber terminado el trabajo, cuando el aparato se habrá enfriado, quitar meticulosamente de todas las partes los eventuales residuos que pueden haberse creado durante la cocción utilizando un paño o una esponja húmedos, posiblemente con agua y jabón, y luego enjuagar y secar, limpiando las partes satinadas en el sentido del satinado.

Efectuar una limpieza esmerada de todos los componentes a los que se puede acceder.

¡ATENCIÓN! Cada día quitar meticulosamente las eventuales grasas producidas durante la cocción ya que pueden causar posibles combustiones y explosiones.

¡ATENCIÓN! No lavar el aparato con chorros de agua directos o a presión. Evitar que el agua u otros productos utilizados toquen los componentes eléctricos.

Se prohíbe limpiar la cámara de cocción con detergentes perjudiciales para la salud.

NOTA: No limpiar los vidrios templados de las puertas cuando están calientes.

No utilizar solventes, productos detergentes que contengan sustancias agresivas (cloradas, ácidas, corrosivas, abrasivas, etc…) o utensilios que puedan dañar las superficies; antes de volver a encender el aparato, prestar atención en no dejar dentro del mismo lo que ha sido utilizado para la limpieza.

4.3 PERÍODOS DE INACTIVIDAD

Si el aparato no se tiene que utilizar durante largos periodos:

- Desenchufarlo de la alimentación eléctrica.
- Taparlo para protegerlo del polvo.
- Ventilar periódicamente el local.
- Limpiarlo antes de utilizarlo de nuevo.

Antes de la puesta en marcha tras un periodo sin utilizarlo, repetir el procedimiento previsto en el apartado 3.2.1.

ATENCIÓN

LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES RELATIVAS AL "MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO" ESTÁN RESERVADAS AL PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO EN POSESIÓN DE UNA REGULAR LICENCIA, AUTORIZADO Y HABILITADO POR EL FABRICANTE.

5 MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO

5.1 OPERACIONES PRELIMINARES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Todas las operaciones de mantenimiento y reparación tienen que ser efectuadas por personal técnico especializado, que ha de utilizar los dispositivos para la prevención de accidentes adecuado y ha de poseer la debida licencia, autorizado y habilitado por el fabricante.

Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento hay que cortar la alimentación eléctrica desactivando todos los interruptores instalados fuera del horno y/o de la cámara de fermentación.

Todas las operaciones indicadas son fundamentales para una buena conservación del horno. En caso de no realizarse, el horno se puede dañar seriamente y la garantía perderá su validez.

¡ATENCIÓN! Para efectuar algunas de las operaciones indicadas a continuación se necesitan por lo menos dos personas.

5.2 LIMPIEZA GENERAL

Una vez efectuadas las operaciones descritas en el apartado 5.1, para la limpieza efectuar las siguientes operaciones.

Llevar a cabo regularmente la limpieza general del aparato. Tras en enfriamiento del aparato, quitar meticulosamente de todos los componentes tanto internos como externos todos los residuos que se han producido utilizando un paño o una esponja húmedos, posiblemente con agua y jabón, luego enjuagar y secar, limpiando las partes satinadas en el sentido del satinado.

¡ATENCIÓN! Quitar meticulosamente y regularmente las eventuales grasas producidas durante la cocción ya que pueden causar posibles combustiones y explosiones.

¡ATENCIÓN! No lavar el aparato con chorros de agua directos o a presión. Evitar que el agua u otros productos utilizados toquen los componentes eléctricos.

Se prohíbe limpiar la cámara de cocción con detergentes perjudiciales para la salud.

¡NOTA! No limpiar los vidrios templados de las puertas cuando están calientes.

No utilizar solventes, productos detergentes que contengan sustancias agresivas (cloradas, ácidas, corrosivas, abrasivas, etc…) o utensilios que puedan dañar las superficies; antes de volver a encender el aparato, prestar atención en no dejar dentro del mismo lo que ha sido utilizado para la limpieza.

5.3 SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES DE LA CÁMARA DE COCCIÓN

5.3.1 SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA DE ILUMINACIÓN

Tras efectuar las operaciones indicadas en el punto 5.1, la lámpara de iluminación de la cámara de cocción se sustituye en el interior de la cámara de cocción misma.

- Con un destornillador quitar la tapa detalle 43 Tabla A (montada empotrada) y sustituir la lampara y/o la tapa;
- Volver a instalar la tapa empotrándola.

5.3.2 SUSTITUCIÓN DE LA FICHA CON LCD

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el pirómetro digital hay que:

- Quitar el panel lateral derecho (detalle 6, tabla A) tras desenroscar los cuatro tornillos de sujeción.
- Quitar el cárter de cobertura, desenroscando los tornillos de sujeción.
- Aflojar las tuercas de las mordazas superior e inferior que aprietan la ficha con LCD.
- Desconectar los conectores de la ficha con LCD.
- Sustituir la ficha con LCD (detalle 9 tabla A);
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso, prestando atención en conectar los conectores según la polaridad correcta.

5.3.3 SUSTITUCIÓN DEL TERMOPAR

Tras efectuar las operaciones indicadas en el punto 5.1, para sustituir el termopar hay que:

- Quitar el panel lateral derecho (detalle 6 tabla A) tras desenroscar los cuatro tornillos de fijación;
- Desenroscar la tuerca de fijación del termopar.;
- Desconectar los dos cables de alimentación del termopar.
- Sustituir el termopar (detalle 8 tabla A);
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso, prestando atención en conectar los conectores según la polaridad correcta.

5.3.4 SUSTITUCIÓN DEL TRANSFORMADOR / FICHA ELECTRÓNICA/CONTACTOR

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el transformador / ficha electrónica / contactor hay que:

- Quitar el panel posterior (detalle 45 tabla A) tras desenroscar los cuatro tornillos de sujeción;
- Desconectar eléctricamente el transformador / la ficha electrónica / el contactor;
- Sustituir el transformador (detalle 26 tabla A) / la ficha electrónica (detalle 27 tabla A) / contactor (detalle 34 tabla A);
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.3.5 SUSTITUCIÓN DEL VIDRIO TEMPLADO

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el vidrio templado hay que:

- Tras abrir la puerta, quitar los tornillos de fijación (lado interior de la cámara);
- quitar el panel interno;
- quitar la junta interna;
- sustituir el vidrio templado;
- sustituir las juntas internas y externas;
- para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.3.6 SUSTITUCIÓN DEL MUELLE DE LA MANIJA

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el muelle hay que:

- Quitar el panel lateral izquierdo (detalle 5 tabla A) tras desenroscar los cuatro tornillos de fijación;
- Desconectar el muelle (detalle 21 tabla A) tras desenroscar las tuercas de sujeción;
- Sustituir el muelle y regular la tensión del mismo mediante las dos tuercas;
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.3.7 SUSTITUCIÓN DE LA SUPERFICIE REFRACTARIA

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir la superficie refractaria hay que:

- Abrir la puerta delantera;
- Levantar la superficie refractaria (detalle 39 tabla A) haciendo palanca con un destornillador;
- Sustituir la superficie refractaria.

5.3.8 SUSTITUCIÓN DEL TERMOSTATO DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Comprobar periódicamente el funcionamiento del termóstato de seguridad.

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el termostato de seguridad hay que:

- Quitar el panel lateral derecho (detalle 6 tabla A) tras desenroscar los cuatro tornillos de fijación;
- Desconectar los conectores faston del termostato;
- Quitar el sensor del termostato, previsto en el interior de la lana de roca aislante, quitando con una hoja la parte de lana de roca afectada;
- Sustituir el termostato (detalle 28 tabla A) con el relativo sensor y la parte de lana de roca deteriorada, si es necesario;
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.4 SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES DE LA CÁMARA DE FERMENTACIÓN

5.4.1 SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA DE ILUMINACIÓN

Tras efectuar las operaciones indicadas en el punto 5.1, para sustituir la lámpara de iluminación y/o la correspondiente tapa en el interior de la cámara de fermentación, hay que:

- Desenroscar la tapa (detalle 7 tabla B) y sustituir la lámpara (detalle 4 tabla B) y/o la tapa;
- Volver a enroscar la tapa.

5.4.2 SUSTITUCIÓN DEL TERMOSTATO

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el termostato de seguridad hay que:

- En la parte interna, quitar el cárter de acceso a los componentes;
- Desconectar los conectores faston del termostato;
- Quitar el pomo (detalle 2 tabla B) del termostato;
- Desenroscar los tornillos de fijación del termostato;
- Quitar el sensor del termostato, situado en el interior de la celda;
- Sustituir el termostato (detalle 3 tabla B) con el relativo sensor;
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.4.3 SUSTITUCIÓN DEL PERNO IMANTADO

Tras efectuar las operaciones indicadas en el punto 5.1, para sustituir el perno imantado hay que:

- Abrir las puertas de la cámara de fermentación (tabla B);
- Quitar el anillo seeger de retén (tabla B);
- Sustituir el perno imantado (detalle 13 tabla B).

5.4.4 SUSTITUCIÓN DE LA VIROLA DEL TERMOSTATO

Tras efectuar las operaciones indicadas en el punto 5.1, para sustituir la virola del termostato, desde el exterior de la cámara, hay que:

- Quitar la virola (detalle 2 tabla B) del termostato fijado a presión;
- Sustituir la virola.

5.4.5 SUSTITUCIÓN DEL INDICADOR LUMINOSO

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir el indicador luminoso hay que:

- En la parte interna, quitar el cárter de acceso a los componentes;
- Desconectar los conectores faston del indicador;
- Sustituir el indicador luminoso (detalle 1 tabla B);
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

5.4.6 SUSTITUCIÓN DE LAS RESISTENCIAS

Tras efectuar las operaciones descritas en el punto 5.1, para sustituir las resistencias hay que:

- En la parte interna, quitar el cárter de acceso a los componentes;
- Desconectar los cables de alimentación de las resistencias;
- Quitar las resistencias (detalle 6 tabla B);
- Para el montaje, efectuar las operaciones anteriores en orden inverso.

6 CATÁLOGO DE LOS RECAMBIOS

Índice de las tablas

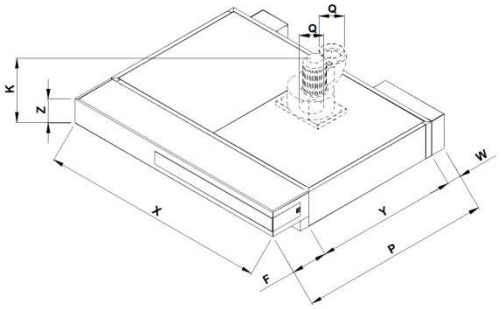
Tabla A Grupo cámara de cocción
Tabla B Grupo cámara de fermentación
Tabla C Grupo cámara de vapor
Tabla D Esquema eléctrico cámara de cocción
Tabla E Esquema eléctrico celda de fermentación
Tabla F Esquema eléctrico campana de aspiración

INDICACIONES PARA PEDIR LOS RECAMBIOS

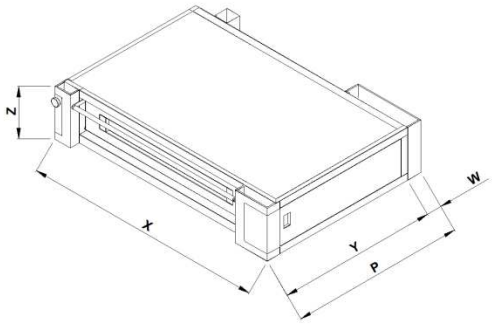
Para pedir los recambios hay que comunicar los siguientes datos:

- Tipo de aparato
- Matrícula del aparato
- Denominación de la pieza
- Cantidad necesaria

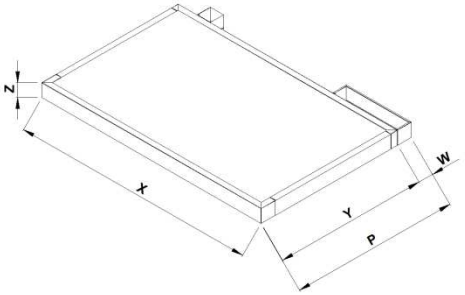
S100-S120



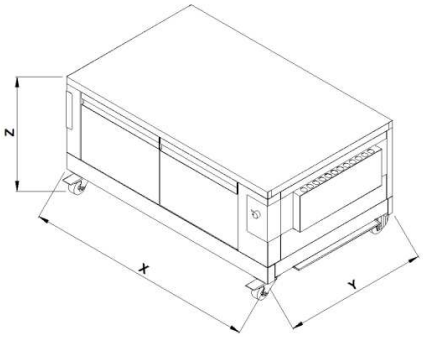
	S100 K-KX	S120 K-KX
X	137	166
Z	25	25
K	64	64
Y	103	103
F	30	30
W	11	11
P	144	144
Q	15	15
kg	53	62



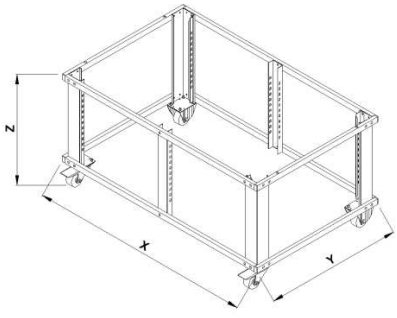
	S100 C16	S120 C16
X	137	166
Z	36	36
Y	133	158
W	11	11
P	144	144
kg	129	171



	S100 B	S120 B
X	137	166
Z	10	10
Y	103	103
W	11	11
P	114	114
kg	32	37



	S100 L60	S120 L60	S100 L80	S120 L80
X	137	166	137	166
Z	60	60	80	80
Y	103	103	103	103
kg	84	87	93	96



	S100 S40	S120 S40	S100 S60	S120 S60	S100 S80	S120 S80	S100 S95	S120 S95
X	137	166	137	166	137	166	137	166
Z	40	40	60	60	80	80	95	95
Y	103	103	103	103	103	103	103	103
kg	59	61	65	67	75	77	78	80

S100E-S120E		S100E C 16				S120E C 16						S100-S120 L	S100-S120 KX
				V*				V*		W*			
Potenza Max (kW)	Puissance Max. (kW)	9		10,6		12		13,6		15,2		1,5	0,25
Maximum power (kW)	Höchstleistung (kW)												
Potencia máx (kW)													
Assorbimento nominale (kWh)	Absorption nominale (kWh)	2,7		3,2		3,5		4		4,5		0,75	0,125
Rated absorption (kWh)	Soll-Stromaufnahme (kWh)												
Absorción nominal (KWh)													
Tensione nominale (AC)	Tension nominale (C.A.)	V400 3N	V230 3	V400 3N	V230 3	V400 3N	V230 3	V400 3N	V230 3	V400 3N	V230 3	V230 1N	V230 1N
Rated voltage (AC)	Nennspannung												
Tensión nominal (AC)													
Frequenza	Fréquence	50/60 Hz										50/60 Hz	50/60 Hz
Frequency	Frequenz												
Frecuencia													
Cavo di allacciamento tipo H07RN-F /Ampere	Câble de connection type H07RN-F /Ampere	5x4 mm² / 13A	4x6 mm² / 27A	5x4 mm² / 20A	4x6 mm² / 34A	5x6 mm² / 18A	4x10 mm² / 30A	5x6 mm² / 25A	4x10 mm² / 37A	5x6 mm² / 25A	4x10 mm² / 42A	3x2,5 mm² / 7 A	3x1,5 mm² / 2 A
Connection cable model H07RN-F /Ampere	Anschlußkabel H07RN-F/Ampere												
Cable de conexión tipo H07RN-F /Ampere													
Calore sensibile (KJ/h)	Spürbare Wärme (KJ/h)	8100		9540		10800		12240		13680		/	/
Sensible heat (KJ/h)	Calor sensible (KJ/h)												
Chaleur sensible (KJ/h)													
Calore latente (KJ/h)	Latente Wärme (KJ/h)	5184		6106		6912		7834		8755		/	/
Latent heat (KJ/h)	Calor latente (KJ/h)												
Chaleur latente (KJ/h)													
Massimo carico alimenti (kg)	Maximale Lebensmittelslast (kg)	3				4						/	/
Maximum food loading (kg)	Máxima carga alimentos (kg)												
Chargement maximal aliments (kg)													

V* con vaporiera 1600 Watt- with 1600 Watts steamer - avec le cuiseur vapeur 1600 Watts - mit Verdampfer 1600 Watt - con vapor 1600 Watts
W* con vaporiera 3200 Watt- with 3200 Watts steamer - avec le cuiseur vapeur 3200 Watts - mit Verdampfer 3200 Watt - con vapor 3200 Watts

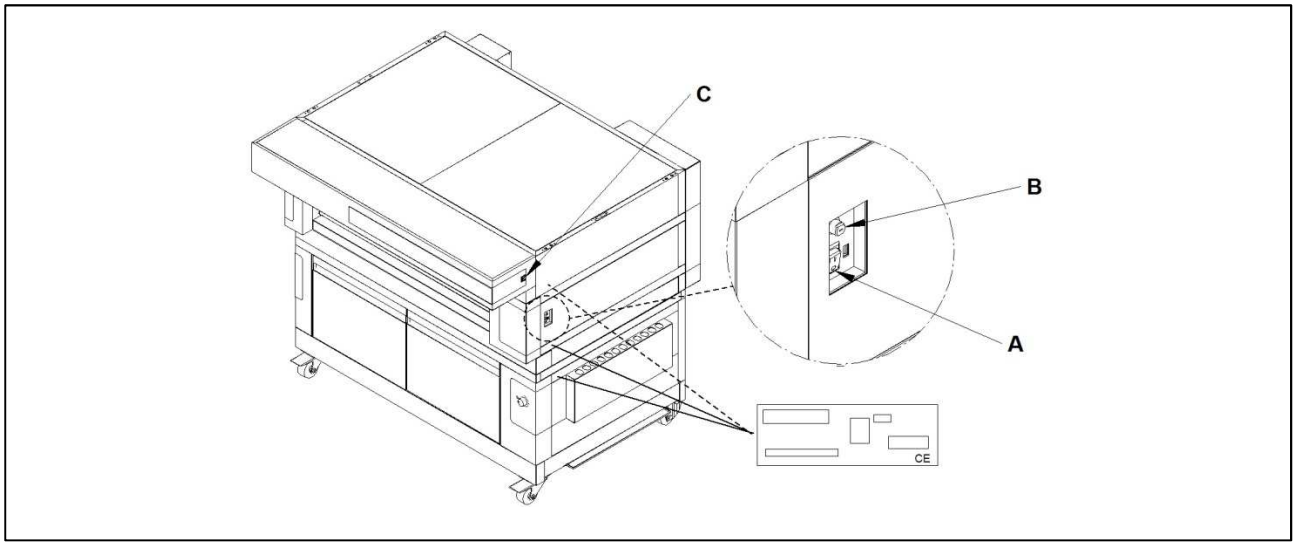


Fig.1

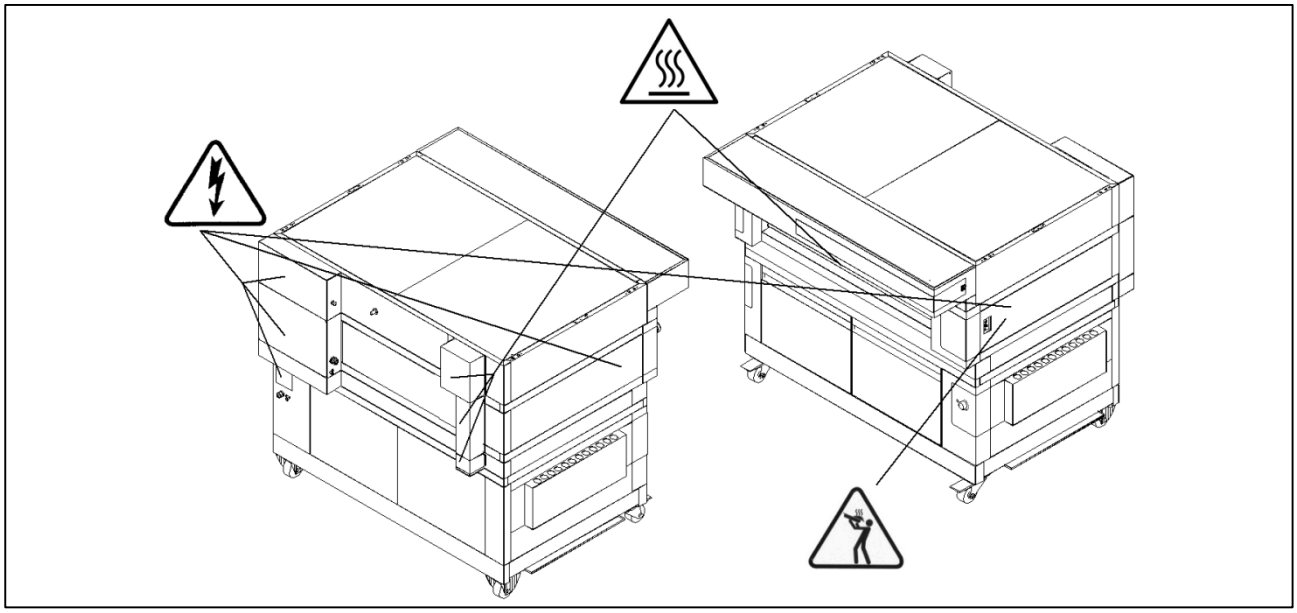


Fig.2

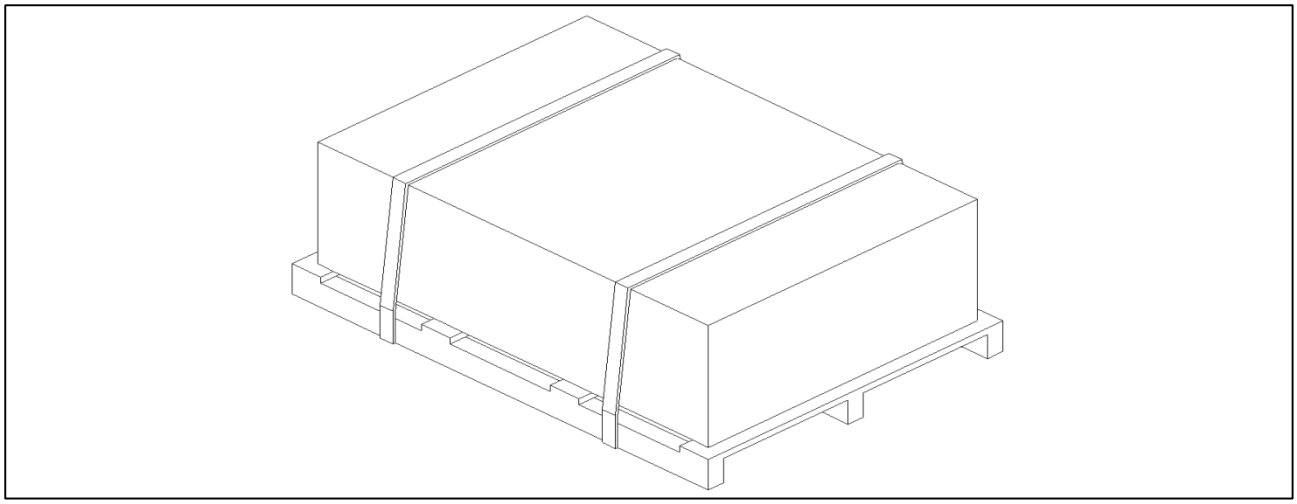


Fig.3

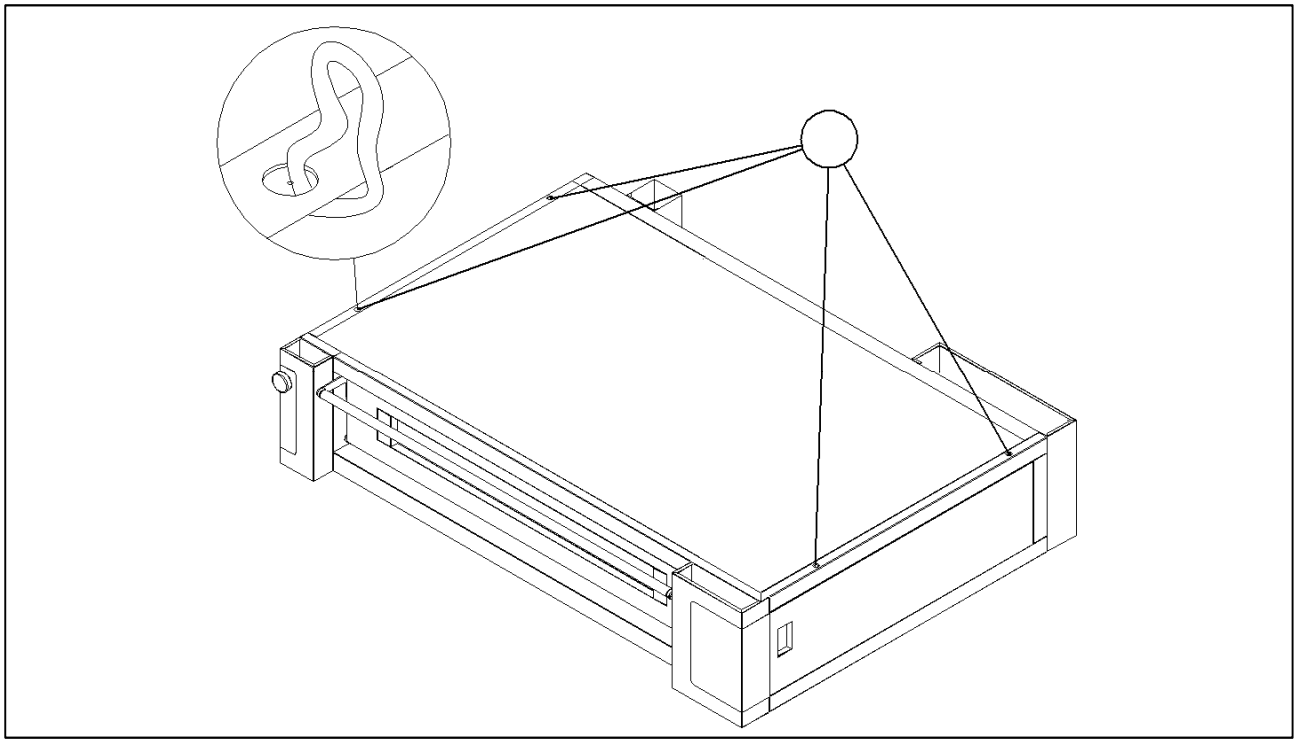


Fig.4

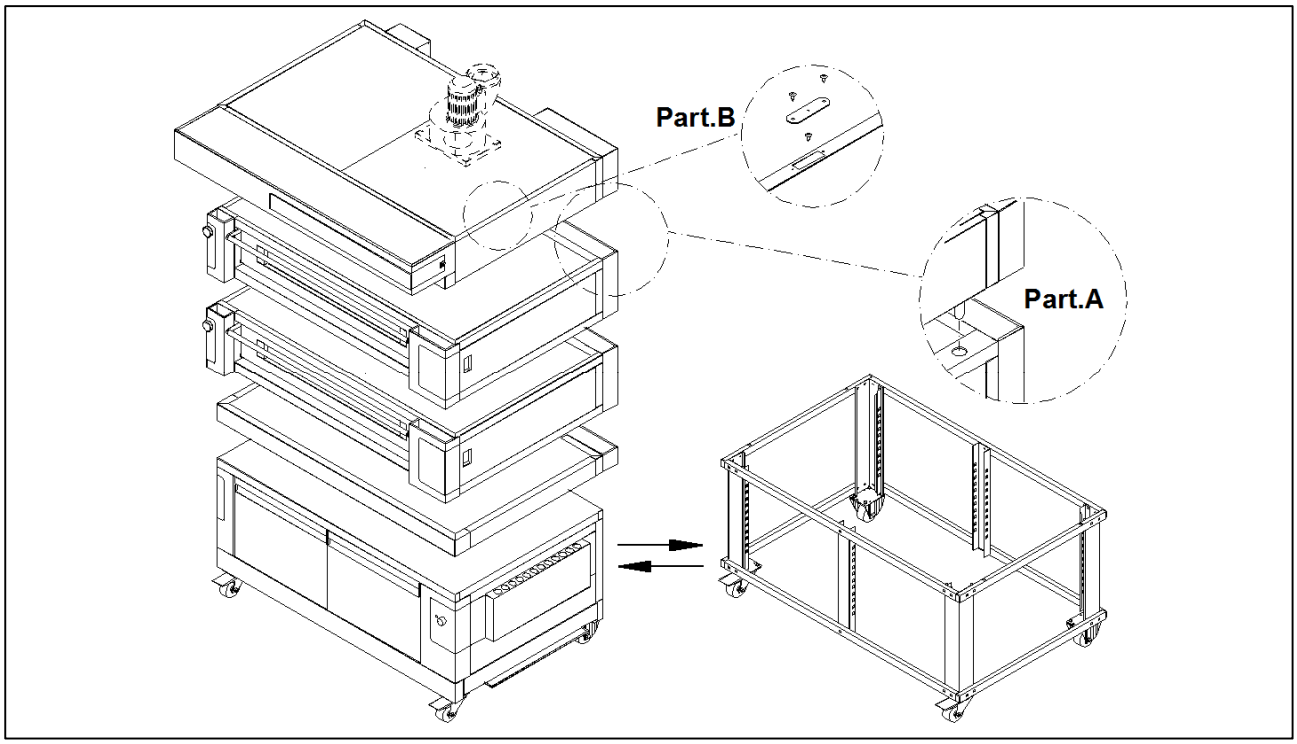


Fig.5

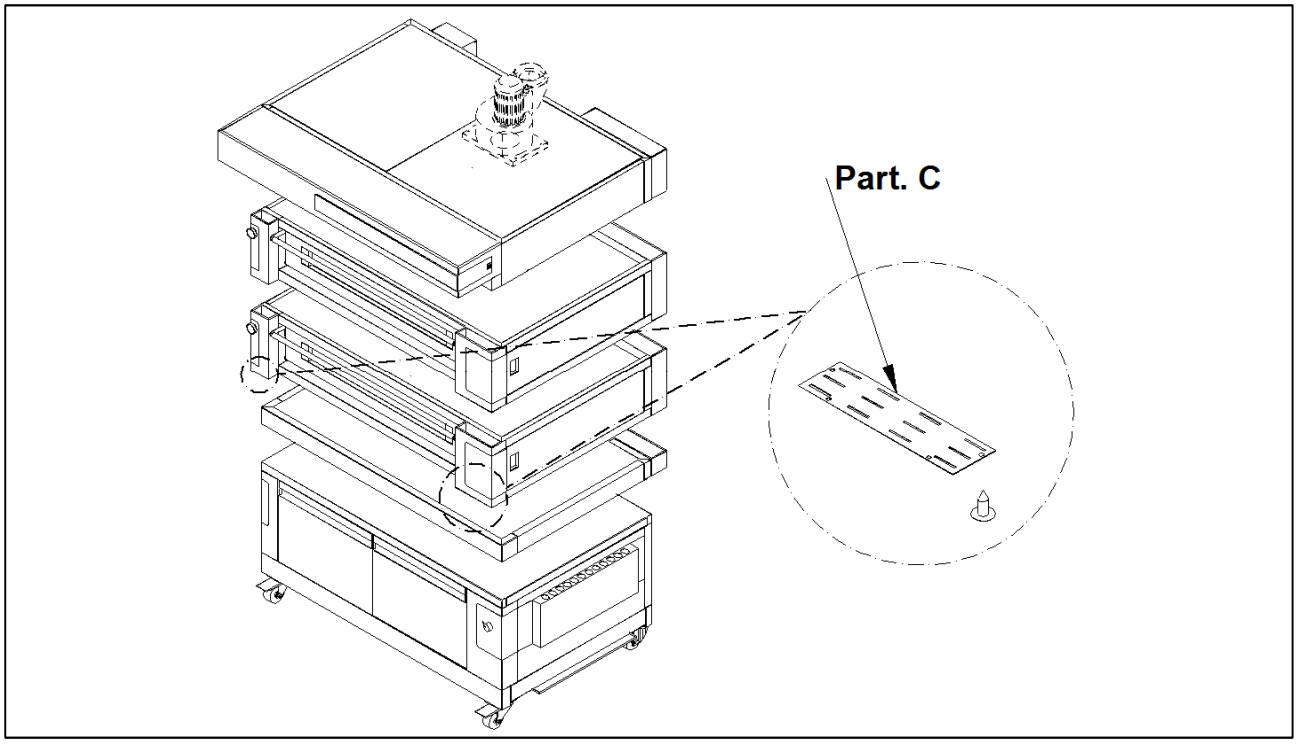


Fig.5.1

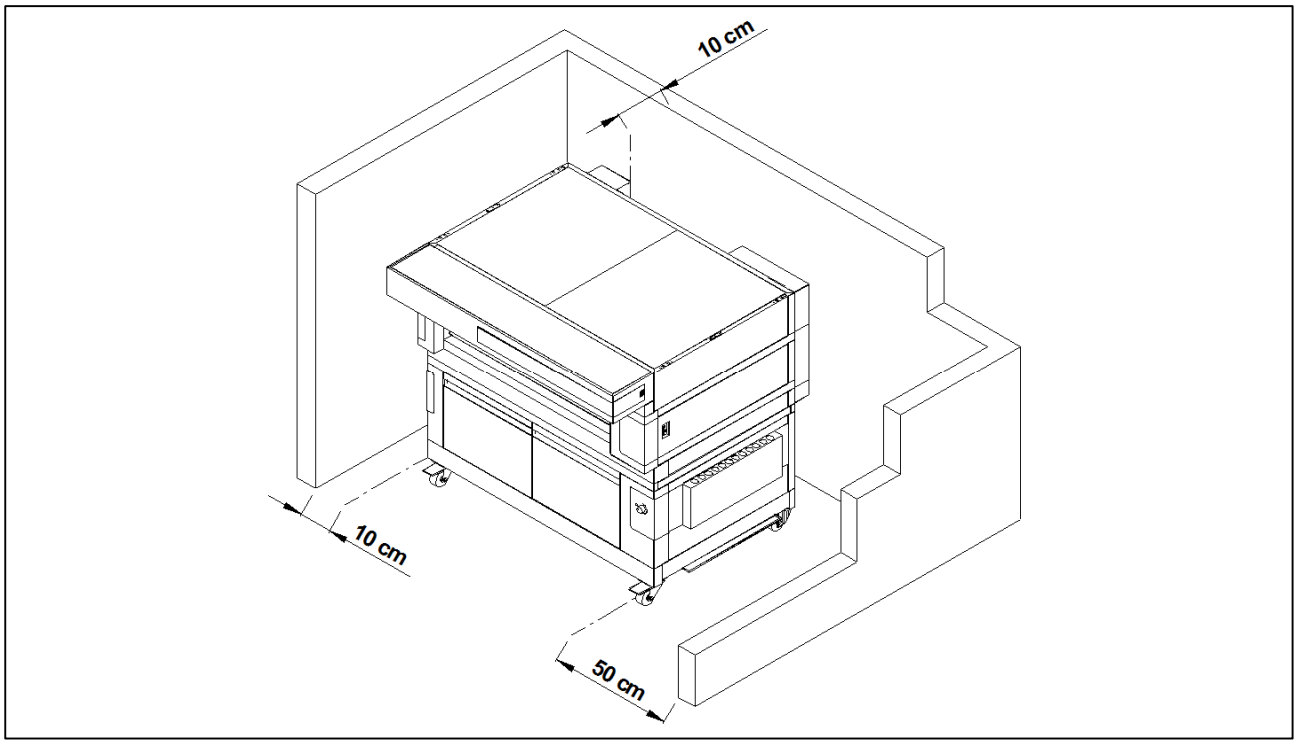


Fig.6

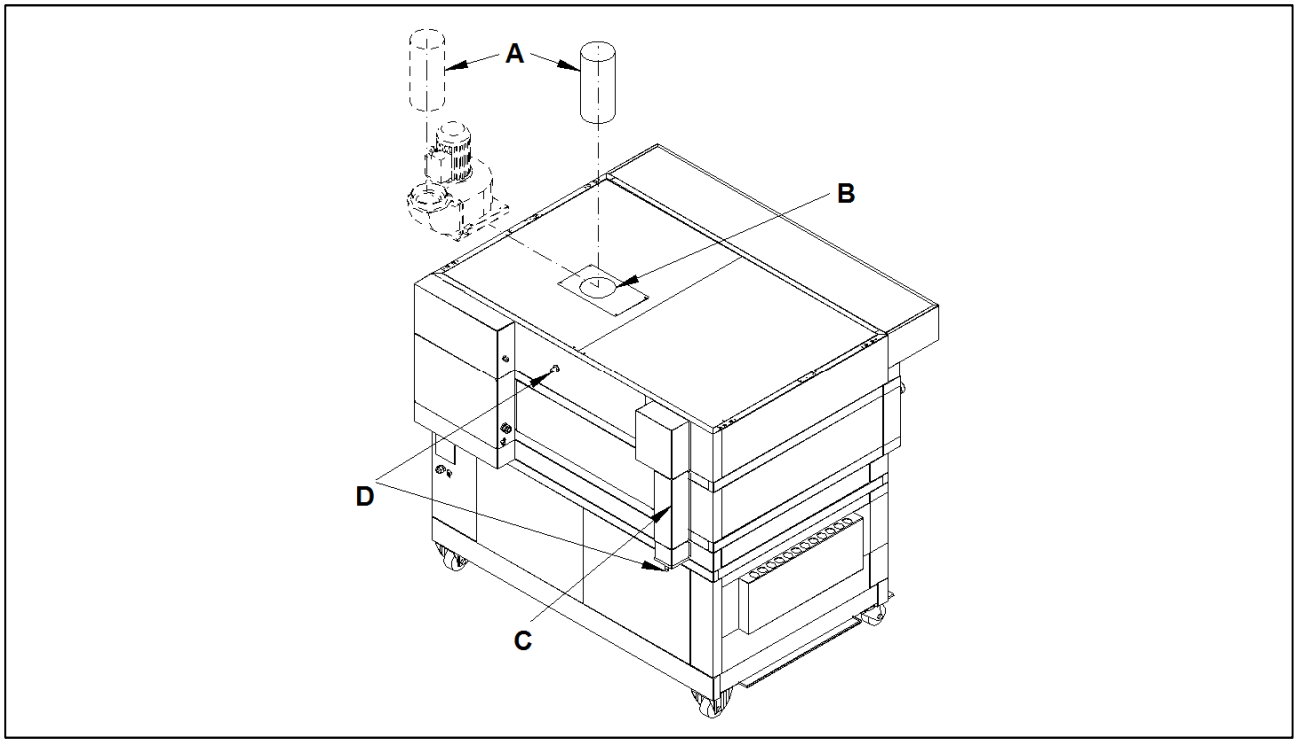


Fig.7

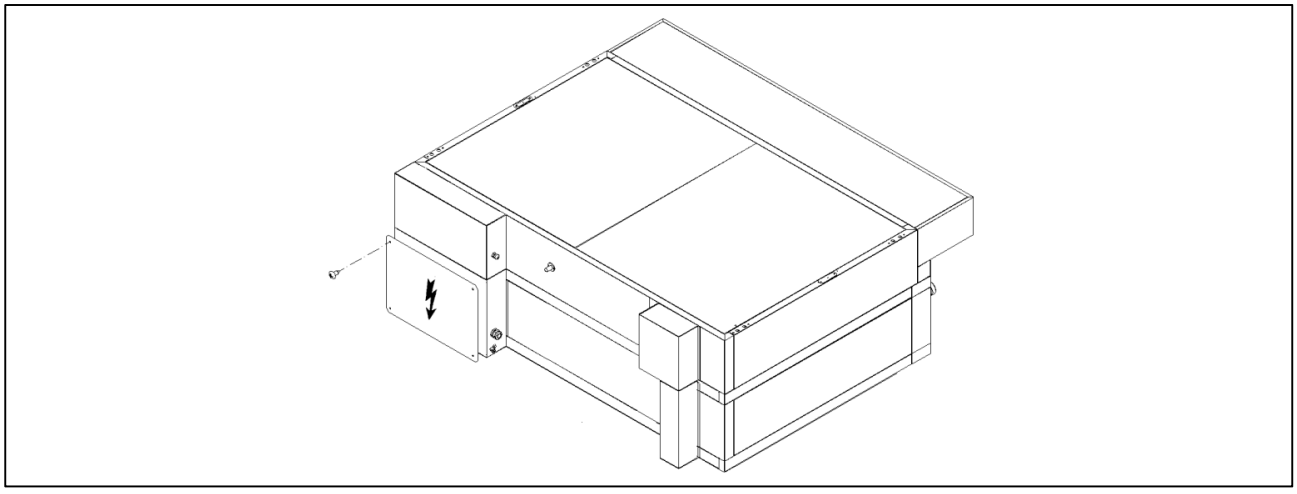


Fig.8

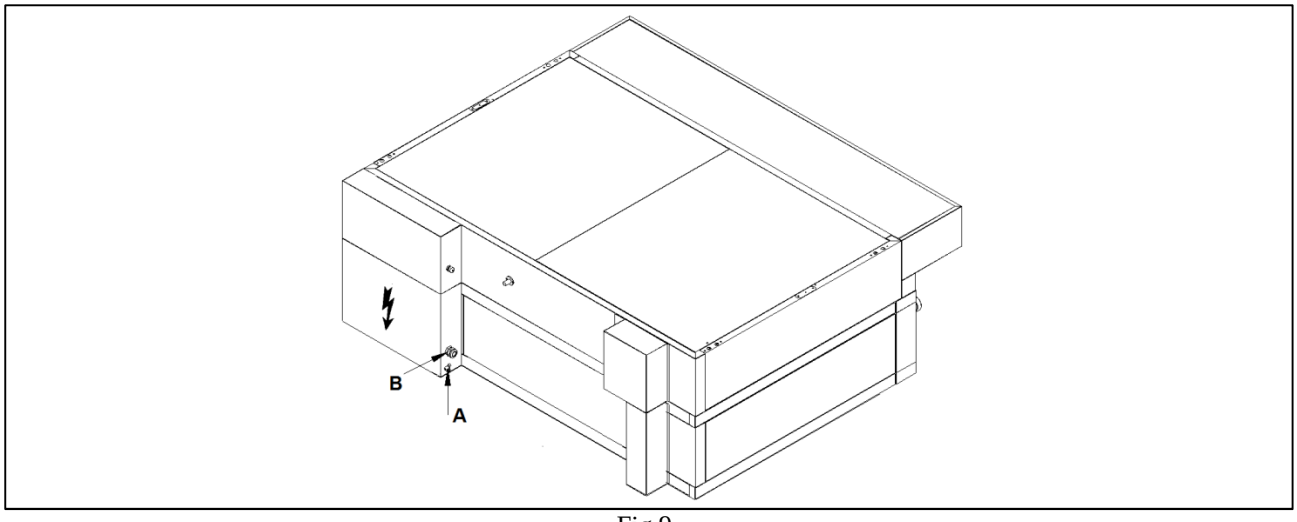


Fig.9

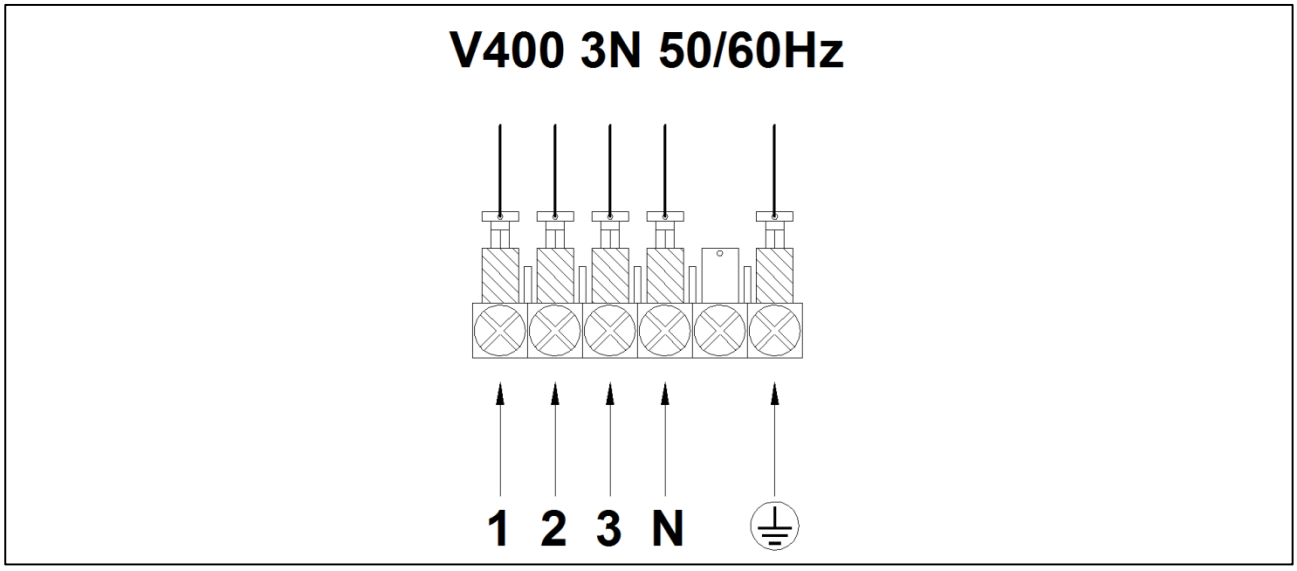


Fig.10

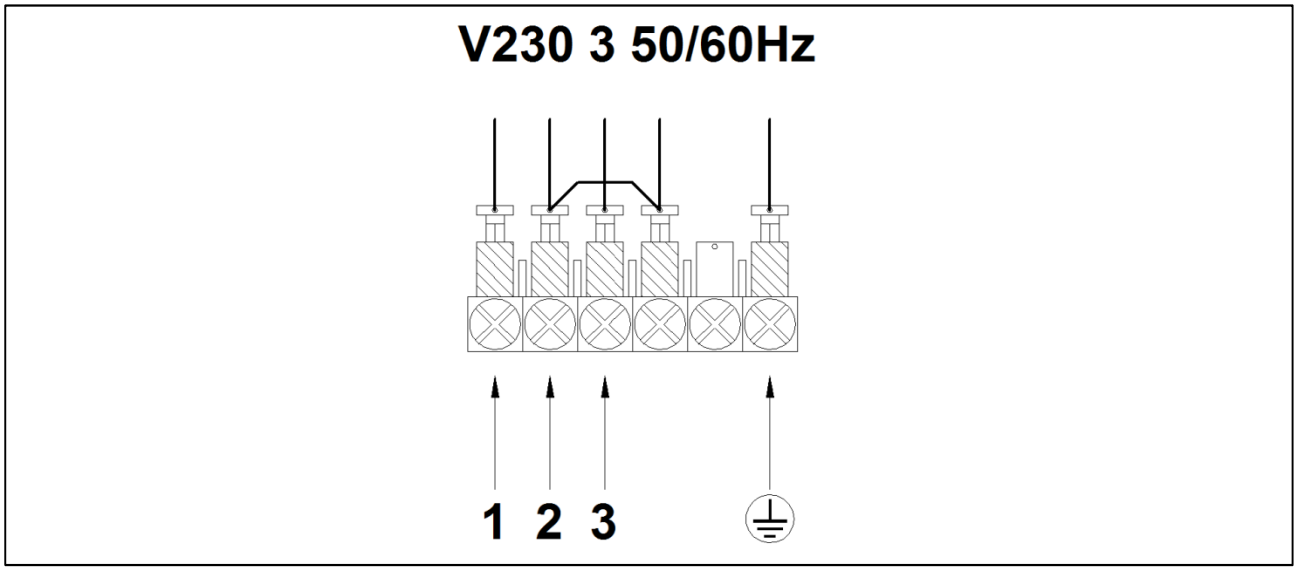


Fig.11

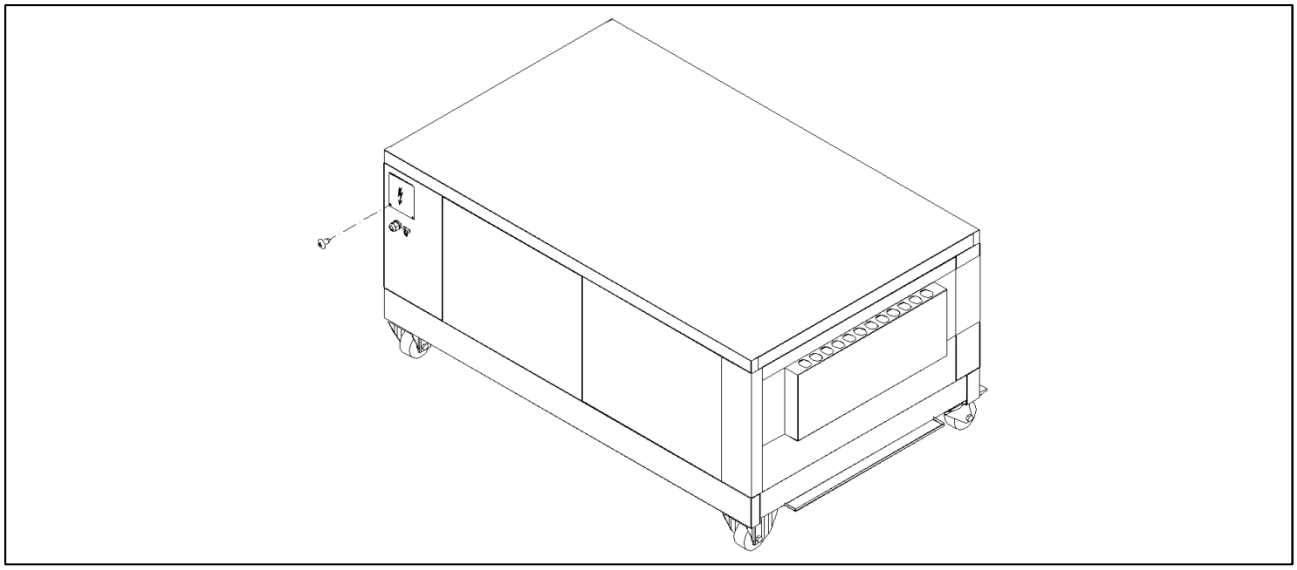


Fig.12

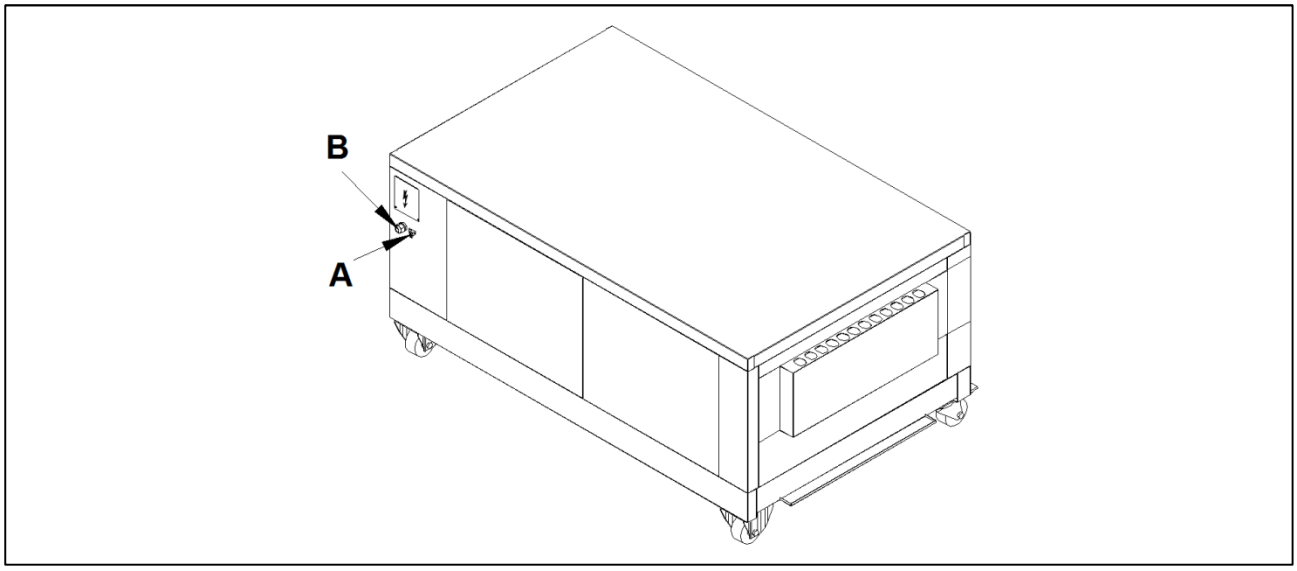


Fig.13

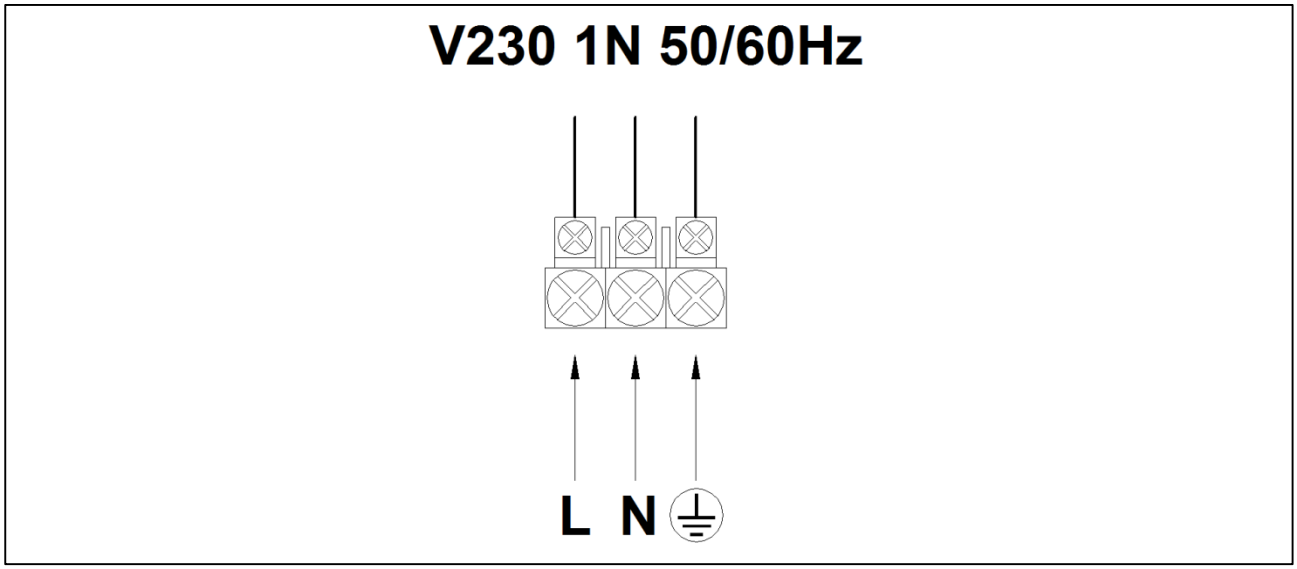


Fig.14

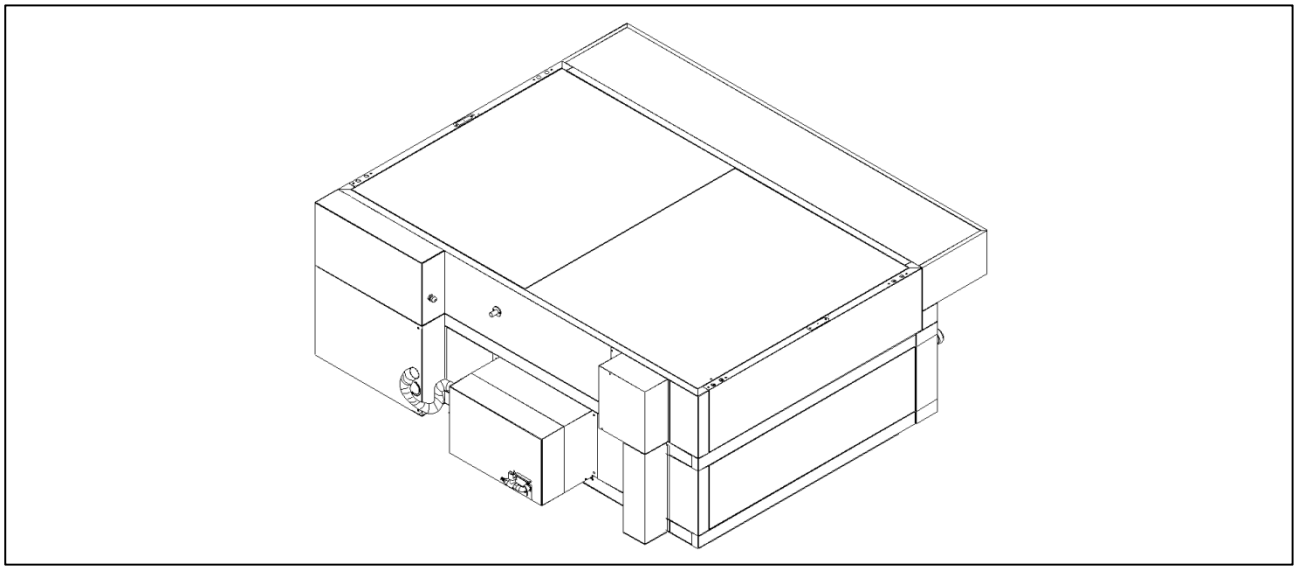


Fig.15

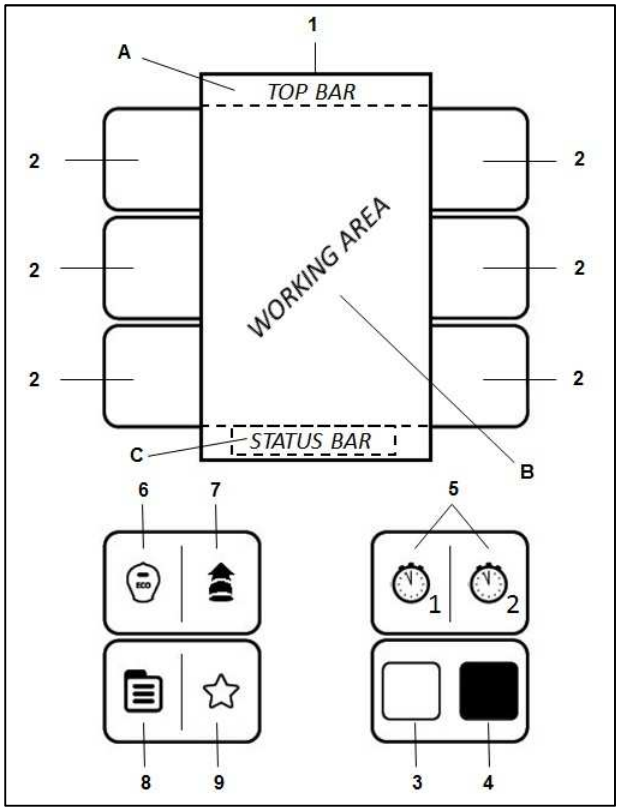


Fig. 16

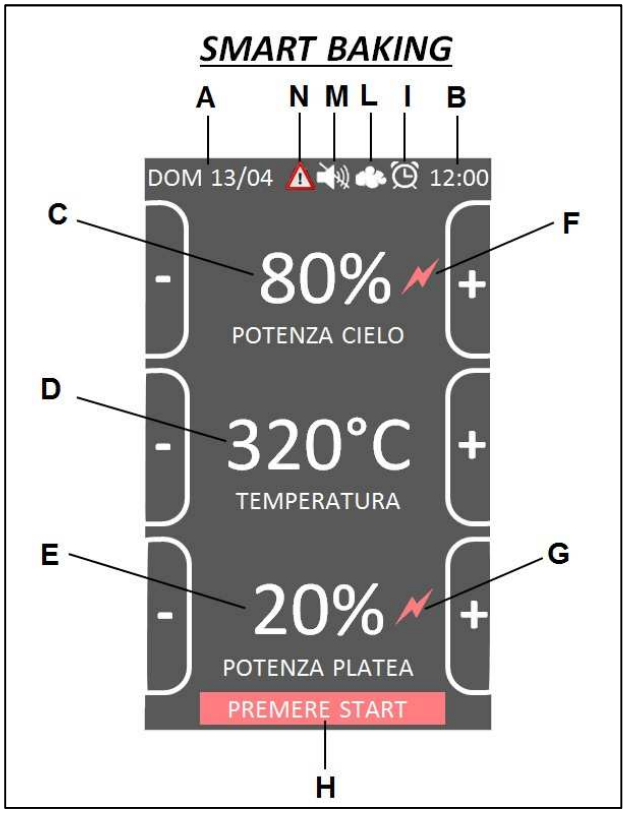


Fig. 17

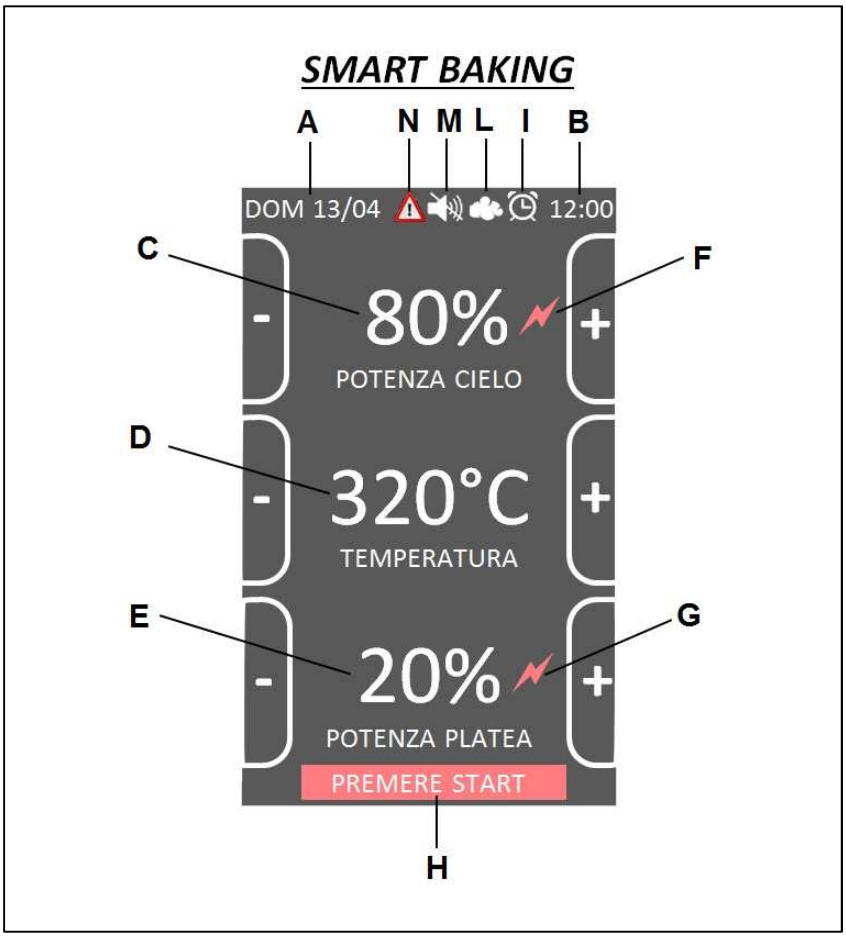


Fig. 18

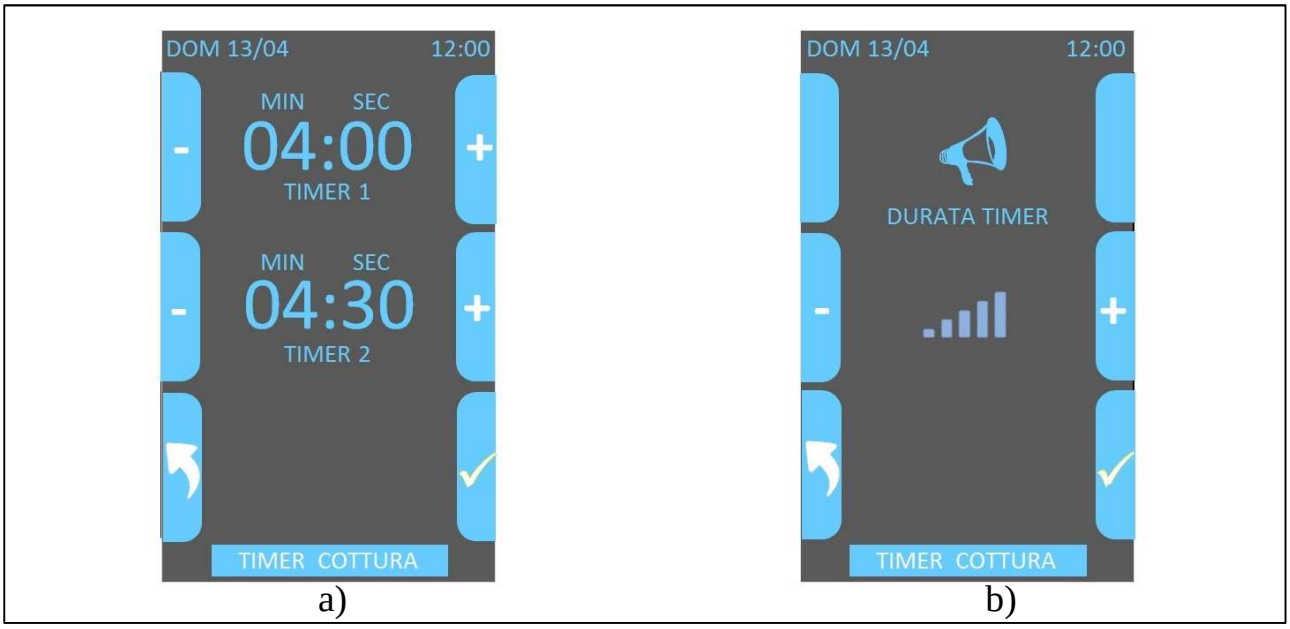

DOM 13/04
12:00
MIN SEC
04:00
TIMER 1
MIN SEC
04:30
TIMER 2
TIMER COTTURA
a)
DOM 13/04
12:00
DURATA TIMER
TIMER COTTURA
b)

Fig. 19

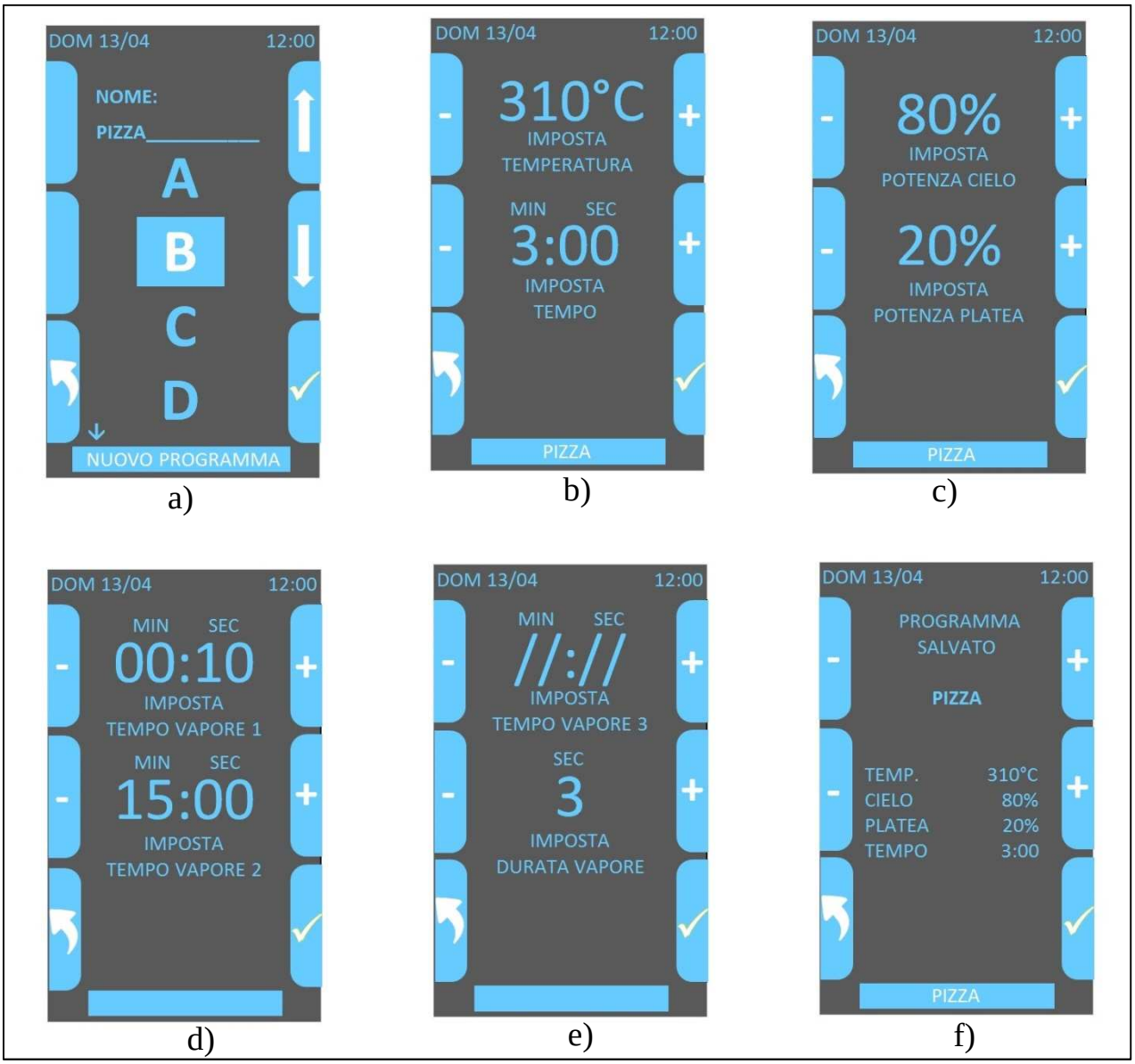

DOM 13/04
12:00
NOME:
PIZZA_____
A
B
C
D
NUOVO PROGRAMMA
a)
DOM 13/04
12:00
310°C
IMPOSTA
TEMPERATURA
MIN SEC
3:00
IMPOSTA
TEMPO
PIZZA
b)
DOM 13/04
12:00
80%
IMPOSTA
POTENZA CIELO
20%
IMPOSTA
POTENZA PLATEA
PIZZA
c)
DOM 13/04
12:00
MIN SEC
00:10
IMPOSTA
TEMPO VAPORE 1
MIN SEC
15:00
IMPOSTA
TEMPO VAPORE 2
d)
DOM 13/04
12:00
MIN SEC
//://
IMPOSTA
TEMPO VAPORE 3
SEC
3
IMPOSTA
DURATA VAPORE
e)
DOM 13/04
12:00
PROGRAMMA
SALVATO
PIZZA
TEMP. 310°C
CIELO 80%
PLATEA 20%
TEMPO 3:00
PIZZA
f)

Fig. 20

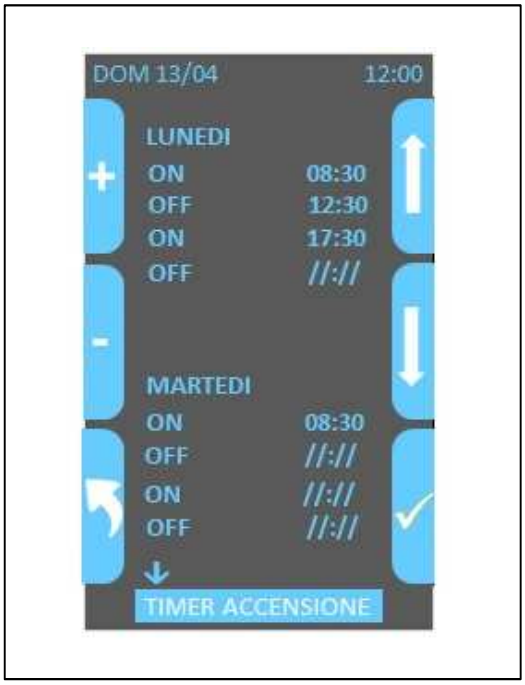


Fig. 21

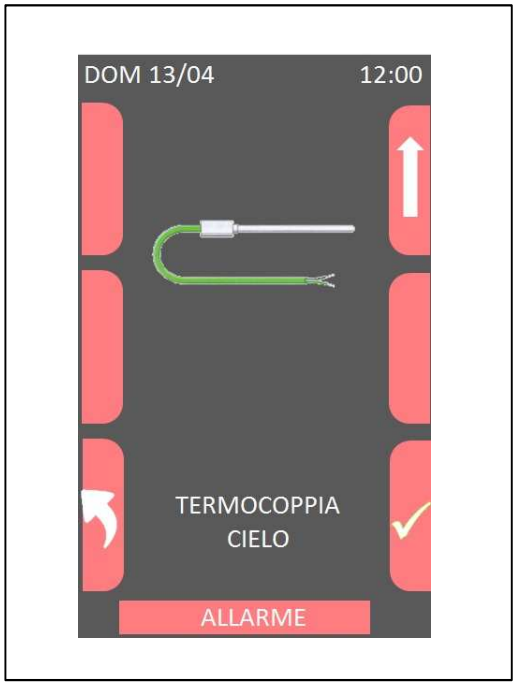


Fig 22

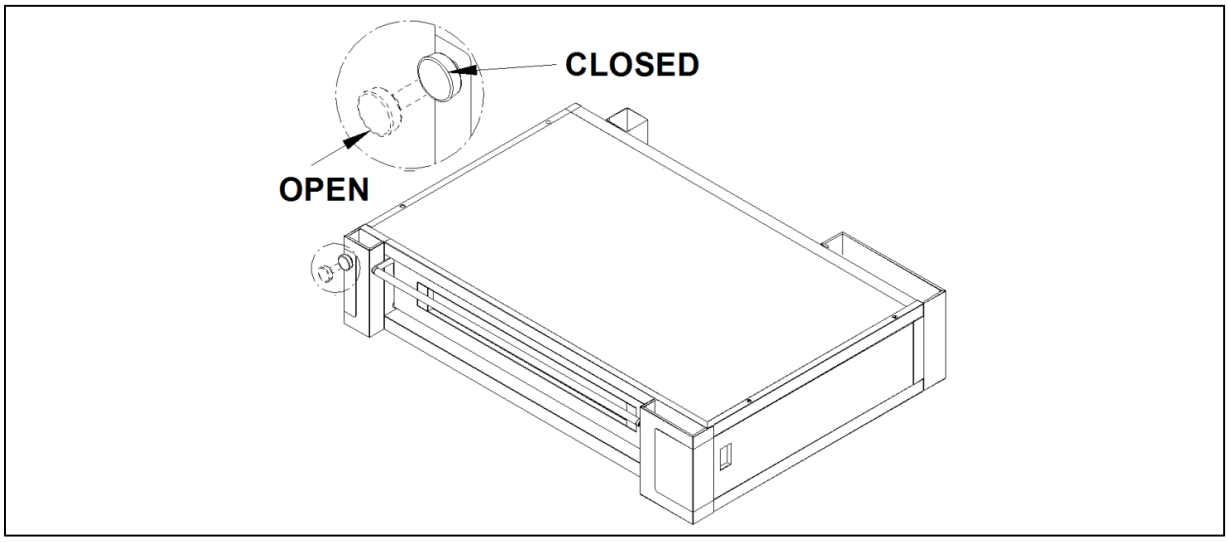


Fig.23

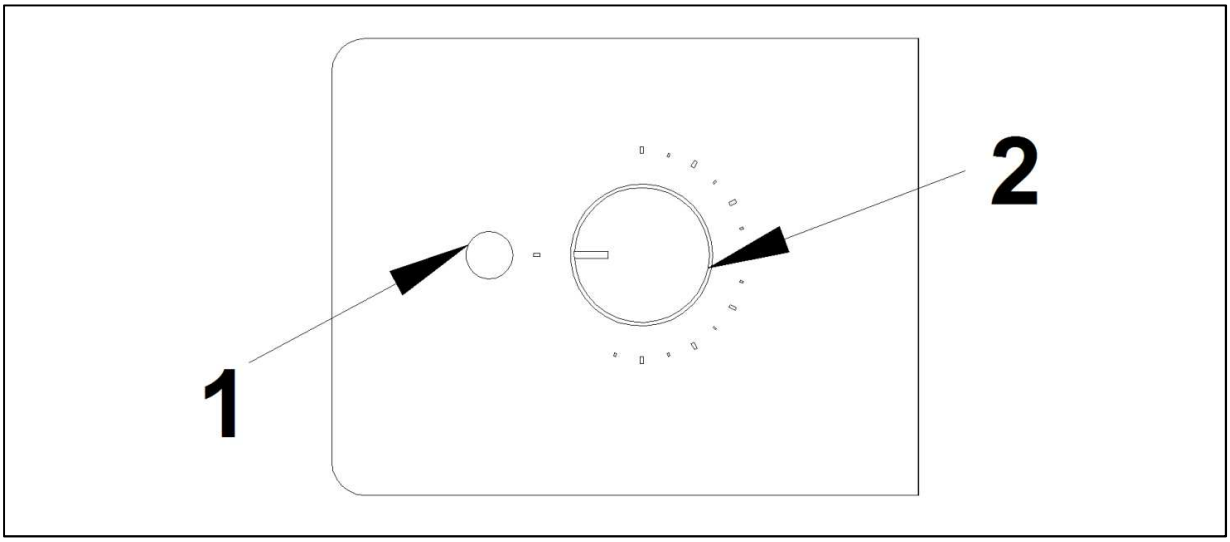
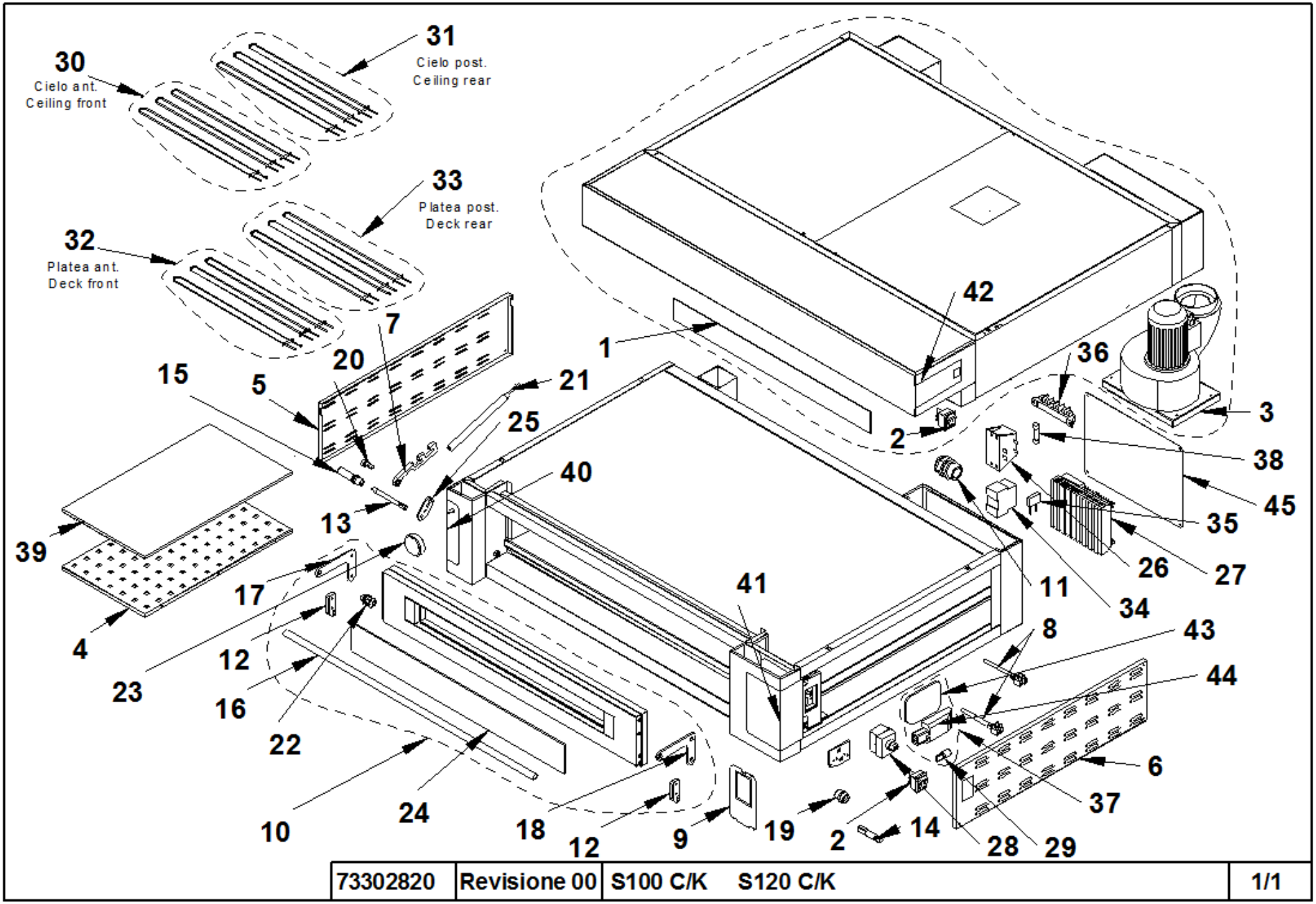
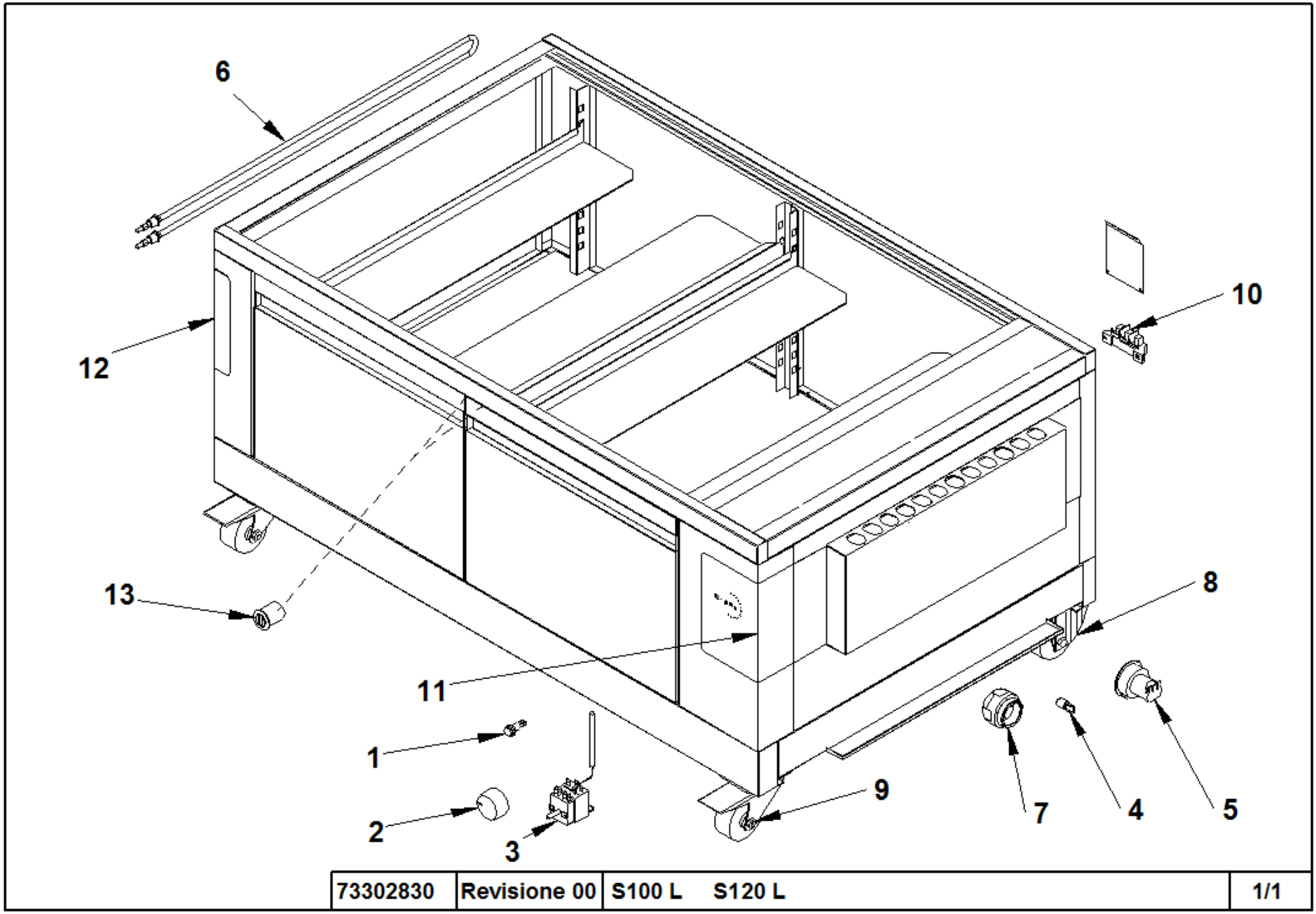


Fig.24



73302820	Revisione 00	S100 C/K S120 C/K	1/1

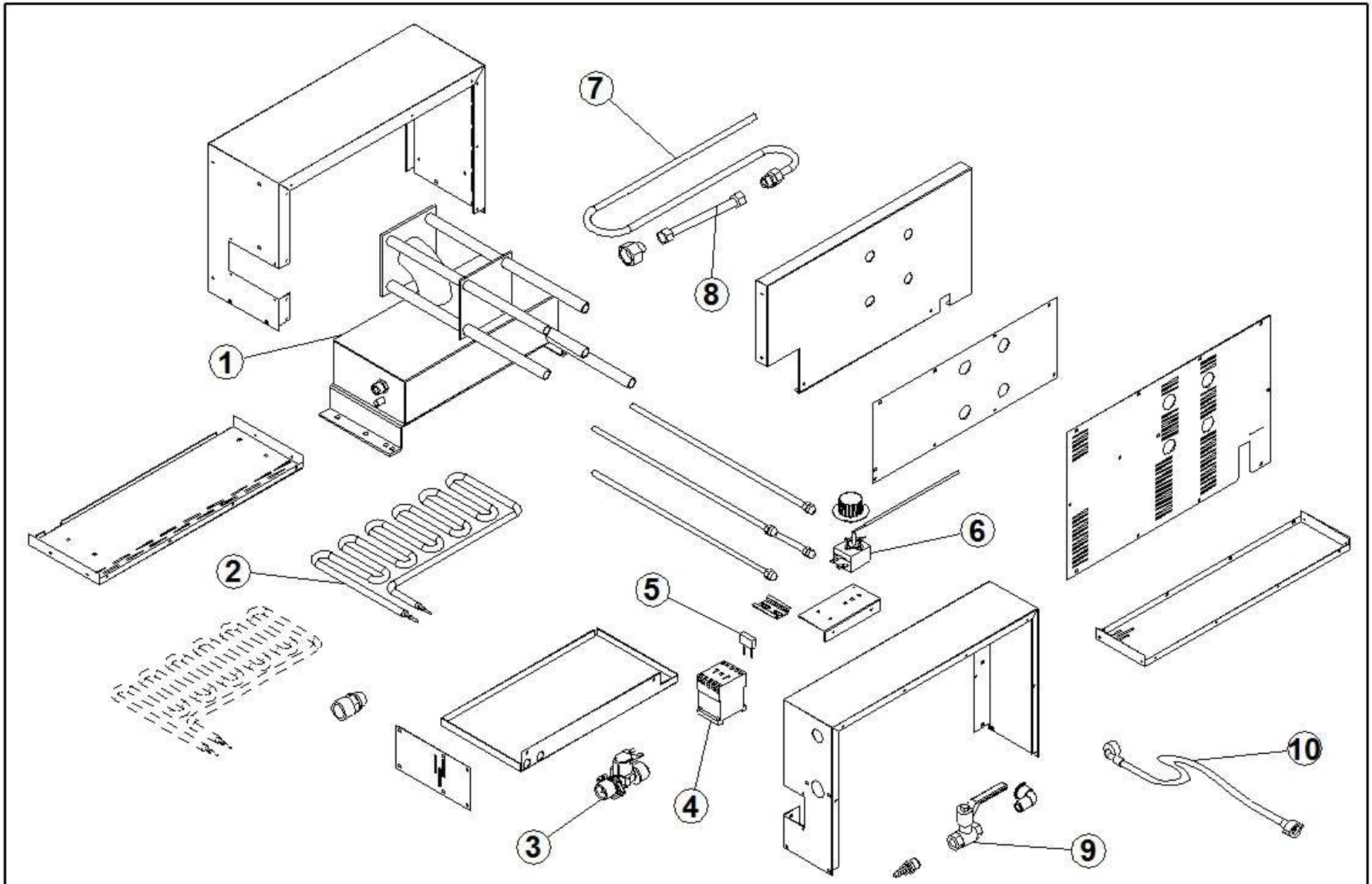
.	Denominazione	Denomination	Designation	Bezeichnung	Denominación
1	Assime vetro con Logo	Glass with logo	Verre avec logo	Glas mit Logo	Vidrio con logo
2	Interruttore	Switch	Interrupteur	Schalter	Interruptor
3	Aspiratore Vapori	Vapour Exhaust Fan	Aspirateur Vapeurs	Dampfabsauggebläse	Aspirador De Los Vapores
4	Piano In Lamiera Bugnata	Embossed Plate Floor	Plan En Tôle Gaufrée	Backboden Aus Bossiertem Blech	Superficie De Chapa Almohadillada
5	Pannello sx	LH panel	Panneau gauche	Paneel links	Panel izquierdo
6	Pannello dx	RH panel	Panneau droite	Paneel rechts	Panel derecho
7	Attacco molla	Spring coupling	Fixation ressort	Anschluss Feder	Enganche muelle
8	Termocoppia e Morsetto	Thermocouple and Clamp	Thermocouple et Borne	Thermoelement und Klemme	Termopar y Borne
9	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
10	Sportello	Door	Porte	Tür	Puerta
11	Pressacavo	Cable gland	Serre-câble	Kabeldurchlass	Prensacables
12	Cerniera	Hinge	Charnière	Scharnier	Bisagra
13	Perno sx	Pin-left	Pivot gauche	Bolzen-links	Perno-izquierda
14	Perno dx	Pin-right	Pivot droite	Bolzen-rechtes	Perno-derecho
15	Boccola sx	Bush-left	Douille gauche	Büchse-links	Anillo-izquierda
16	Maniglione per sportello	Door handle	Poignée pour porte	Großer Griff für Klappe	Barra para puerta
17	Attacco sx maniglia sportello	LH door handle attachment	Fixation gauche poignée porte	Anschluss links Griff Klappe	Sujeción izq. manilla puerta
18	Attacco dx maniglia sportello	RH door handle attachment	Fixation droite poignée porte	Anschluss rechts Griff Klappe	Sujeción der. manilla puerta
19	Boccola dx	Bush-right	Douille droite	Büchse-recht	Anillo-derecho
20	Vite	Screw	Vis	Schraube	Tornillo
21	Molla	Spring	Ressort	Feder	Muelle
22	Inserto	Insert	Douille	Einsatz	Inserción
23	Pomello	Ball Knob	Pommeau	Kugelgriff	Pomo
24	Vetro	Glass	Verre	Scheibe	Vidrio
25	Leva	Handle	Levier	Türhebel	Palanca
26	Trasformatore	Transformer	Transformateur	Transformator	Transformador
27	Scheda elettronica	Electronic card	Carte électronique	Elektronikkarte	Tarjeta electrónica
28	Termostato Di Sicurezza	Safety Thermostat	Thermostat De Sécurité	Sicherheits Thermostat	Termostato De Seguridad
29	Lampadina	Bulb	Ampoule	Lampe	Lámpara
30	Resistenza Cielo Ant.	Front Ceiling Heating Element	Résistance Ciel frontale	Front Widerstand Oben	Resistencia De La Parte Sup. Delantera
31	Resistenza Cielo Post.	Rearward Ceiling Heating Element	Résistance Ciel arrière	ZurückWiderstand Oben	Resistencia De La Parte Superior Trasera
32	Resistenza Platea Ant.	Front Floor Heating Element	Résistance Sol frontale	Front Widerstand Unten	Resistencia De La Parte Inferior Delantera
33	Resistenza Platea Post.	Rearward Floor Heating Element	Résistance Sol arrière	ZurückWiderstand Unten	Resistencia De La Parte Inferior Trasera
34	Contattore	Contactor	Contacteur	Kontaktgeber	Contactor
35	Sopressore	Suppressor	Suppresseur	Fanggitter	Supresor
36	Morsettiera	Terminals Board	Platine Des Bornes	Klemmkaste	Bornera
37	Assieme portalampada completo	Lamp holder assembly	Ensemble douille de lampe complet	Baugruppe vollständige Fassung	Conjunto Portalámparas completo
38	Fusibile	Fuse	Fusible	Sicherung	Fusible
39	Piano Refrattario	Refractory Floor	Plan Réfractaire	Backboden Aus Schamotte	Superficie Refractaria
40	Etichetta sx	Label-left	Etiquette gauche	Etikett-links	Tarjeta-izquierda
41	Etichetta dx	Label-right	Etiquette droite	Etikett-recht	Tarjeta-derecho
42	Etichetta cappa	Label-hood	Etiquette hotte	Etikett-Haube	Tarjeta-capò
43	Calotta	Cover	Calotte	Schutzhaube	Tapa
44	Portalampada	Lamp Holder	Douille	Lampensockel	Portalámparas
45	Pannello	Panel	Panneau	Paneel	Panel
			73302820	S100 C/K – S120 C/K	



73302830	Revisione 00	S100 L S120 L	1/1

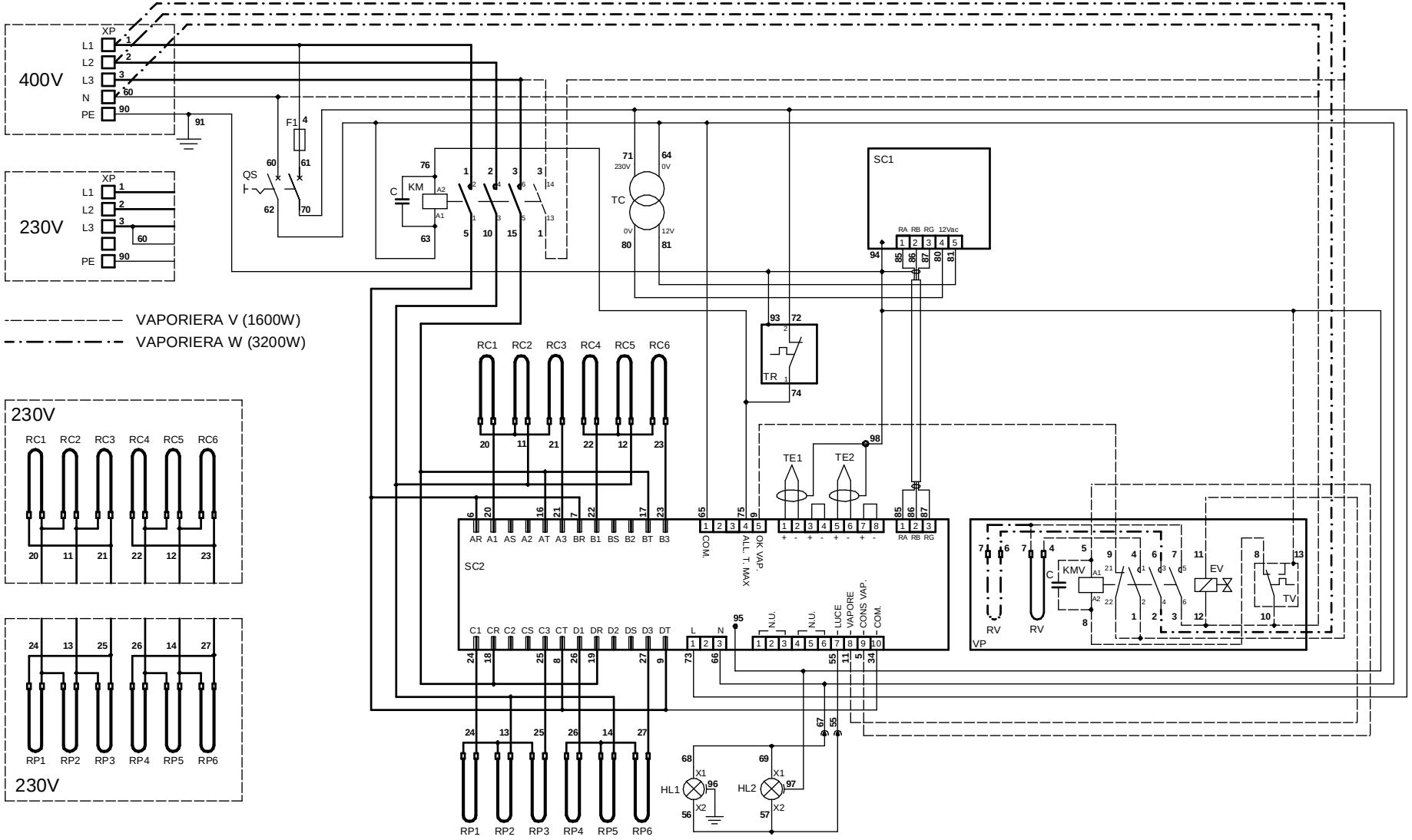
B

	Denominazione	Denomination	Designation	Bezeichnung	Denominación
1	Spia luminosa	Indicator light	Led lumineuse	Kontrolllampe	Testigo luminoso
2	Manopola	Dial	Poignée	Drehknopf	Mando
3	Termostato	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Termostato
4	Lampadina	Bulb	Ampoule	Lampe	Lámpara
5	Portalampada	Lamp holder	Douille	Lampensockel	Portalámparas
6	Resistenza	Heating element	Résistance	Widerstand	Resistencia
7	Calotta	Cover	Calotte	Schutzhaube	Tapa
8	Ruota fissa	Fixed wheel	Roue fixée	Fixes Rad	Rueda fija
9	Ruota girevole	Swiveling wheel	Roue pivotante	Drehbares Rad	Rueda giratoria
10	Morsettiera	Terminals Board	Platine Des Bornes	Klemmkaste	Bornera
11	Etichetta dx	Label-right	Etiquette droite	Etikett-recht	Tarjeta-derecho
12	Etichetta sx	Label-left	Etiquette gauche	Etikett-links	Tarjeta-izquierda
13	Cricchetto calamitato	Magnetized pawl	Cliquet aimanté	Magnetisierte Sperrklinke	Gatillo magnetisado
			73302830	S100 L - S120 L	



73302730	Revisione 00	MOD. S100 V - S120 V - S120W	1/1

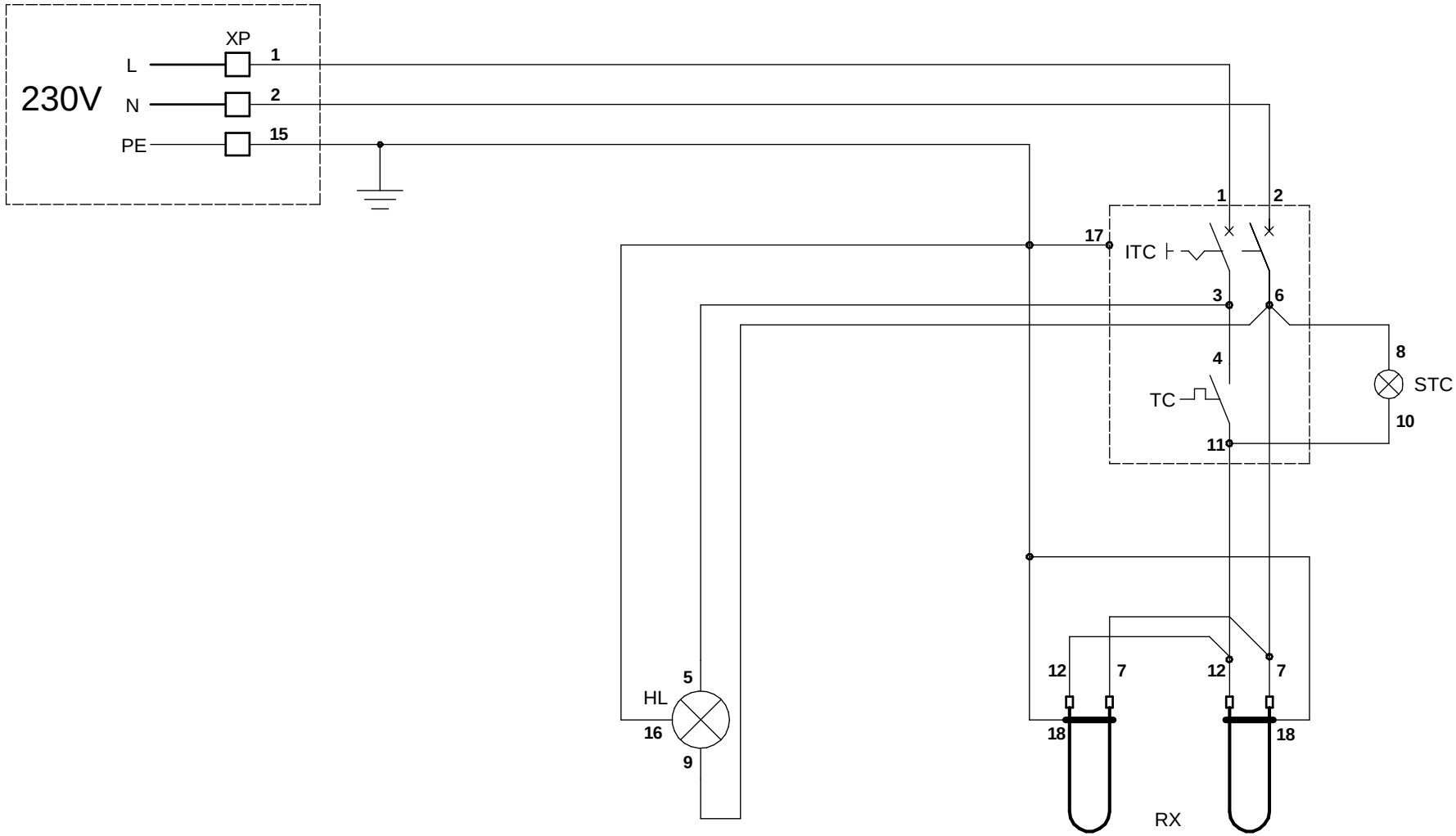
.	Denominazione	Denomination	Designation	Bezeichnung	Denominación
1	Vaporiera	Steamer	vaporisateur	Dampferzeuger-	equipo vapor
2	Resistenza	Heating element	Résistance	Widerstand	Resistencia
3	Elettrovalvola	Solenoid valve	Électrovanne	Magnetventil	Electroválvula
4	Contattore.	Contactor	Contacteur	Kontaktgeber	Contactor
5	Soppressore	Suppressor	Suppresseur	Entstörer	Supresor
6	Termostato	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Termóstato
7	Tubo entrata acqua	Water inlet tube	Tuyau d'arrivée d'eau	Wasser Einlauf Schlauch	Tubo de entrada de agua
8	Tubo flessibile inox	Stainless hose	Tuyau en acier inoxydable	Edelstahl-Schlauch	Manguera de acero inoxidable
9	Rubinetto a sfera	Ball valve	Robinet à boisseau sphérique	Kugelhahn	Válvula de bola
10	Tubo per carico acqua	Water loading pipe	Tuyau de chargement d'eau	Wasserleitung be	Tubo de carga de agua
			73302730	S100 V - S120 V - S120W	



D

74800820	Revisione 00	MOD. S100C S120C V400 3N V230 3	1/1

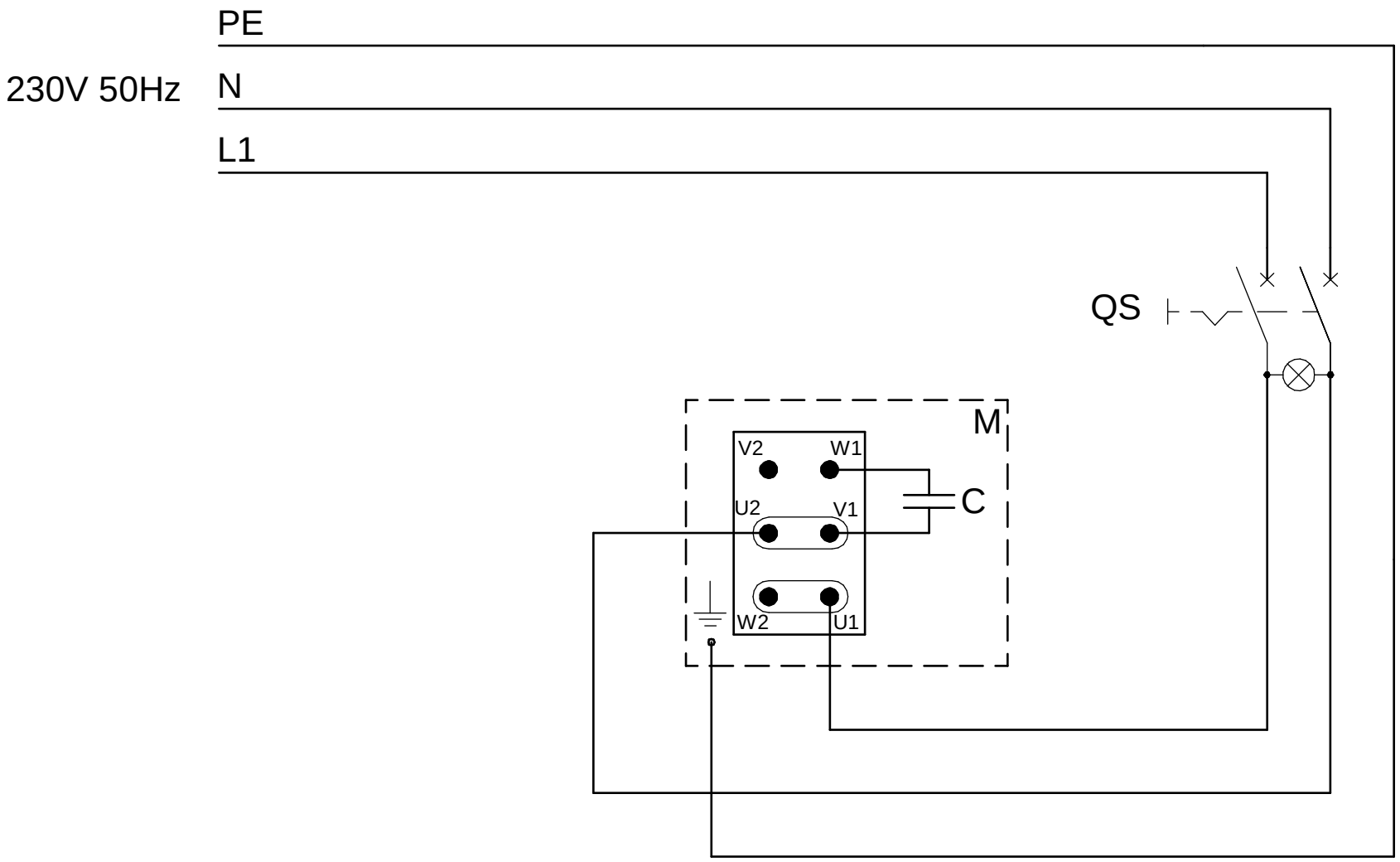
Rif.	Denominazione	Designation	Denomination	Bezeichnung	Denominación
XP	Entrata rete elettrica	Mains junction box	Entrée réseau	Netzeingang	Borne de conexión a la red
RC1-6	Resistenze cielo	Ceiling heating elements	Résistances ciel	Widerstand oben	Resistencia de la parte superior
RP1-6	Resistenze platea	Floor heating elements	Résistances sole	Widerstand unten	Resistencia de la parte inferior
KM	Contattore generale	General contactor	Contacteur général	Kontaktgeber Allgemeiner	Contactor general
SC1	Scheda elettronica LCD	LCD card	Carte électronique LCD	Elektronikkarte LCD	Tarjeta electrónica LCD
SC2	Scheda elettronica potenza	Power circuit board	Carte électronique puissance	Elektronikkarte Leistung	Tarjeta electrónica potencia
TE1	Termocoppia superiore	Top thermocouple	Thermocouple supérieur	Oberes Thermoelement	Termopar
TE2	Termocoppia inferiore	Bottom thermocouple	Thermocouple inférieur	Unters Thermoelement	Termopar
TC	Trasformatore	Transformer	Transformateur	Transformator	Transformador
QS	Interruttore generale	Main switch	Interrupteur alimentation	Netzschalter	Interruptor general
TR	Termostato di sicurezza	Safety thermostat	Thermostat de securité	Sicherheitsthermostat	Termostato de seguridad
HL1-2	Lampada illuminazione camera	Internal lamp	Lampe éclairage chambre	Lampe Ofen	Lámpara de iluminación de la cámara
C	Soppressore	Suppressor	Suppresseur	Entstörer	Supresor
F1	Fusibile	Fuse	Fusible	Sicherung	Fusible
VP	Vaporiera	Steamer	vaporisateur	Dampferzeuger-	equipo vapor
RV	Resistenza Vaporiera	Heating Element	Résistance	Heizelement	Resistencia
KMV	Teleruttore Vaporiera	Contactor	Contacteur	Kontaktgeber	Contactor
EV	Elettrovalvola Vaporiera	Water Electrovalve	Electrovanne Eau	Wasser Magnetventil	Electroválvula Agua
TV	Termostato Vaporiera	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Termostato
			74800820	S100E-S120E C V400 3N V230 3	



E

74800840	Revisione 00	MOD. S100L S120L 230V 1N	1/1

Rif.	Denominazione	Designation	Denomination	Bezeichnung	Denominación
XP	Entrata rete elettrica	Mains junction box	Entrée réseau	Netzeingang	Borne de conexión a la red
ITC	Interruttore termostato	Thermostat switch	Interrupteur thermostat	Thermostatschalter	Interruptor termostato
TC	Termostato	Thermostat	Thermostat	Thermostat	Termostato
STC	Spia termostato	Thermostat light	Led du thermostat	Thermostatkontrolleuchte	Testigo termostato
HL	Luce	Light	Lumière	Licht	Luz
RX	Resistenze	Heating elements	Résistances	Widerstände	Resistencias
			74821030	S100E S120E L V230 1N	



74822530	Revisione 02	MOD. P60/P80/P120/AMALFI KX-F80 KX-iD KX V2301N	1/1

Rif.	Denominazione	Designation	Denomination	Bezeichnung	Denominación
QS	Interruttore	Switch	Interrupteur	Schalter	Interruptor
M	Motore elettrico	Motor	Moteur	Motor	Motor
C	Condensatore	Condenser	Condenseur	Kondensator	Condensador
			74822530	P60E/P80E/P120E/AMALFI KX –F80 KX – iD KX V230 1N	